SAMSUNG

Samsung SMART CAMERA

Bu kullanım kılavuzunda kameranızın kullanımıyla ilgili ayrıntılı açıklamalar bulunmaktadır. Lütfen öncelikle bu kılavuzun tamamını okuyun.

Bir başlığı tıklatın

Sıkça Sorulan Sorular

Hızlı başvuru

İçindekiler

Temel işlevler

Gelişmiş işlevler

Çekim seçenekleri

Oynatma/Düzenleme

Kablosuz ağ

Ayarlar

Ekler

Dizin

Kullanım Kılavuzu

MV900F

Sağlık ve güvenlik bilgileri

Tehlikeli durumlardan kaçınmak ve kameranızdan en iyi performansı elde etmek için aşağıdaki uyarılara her zaman uyun.

Dikkat—kendinizi veya başkalarını yaralamanıza neden olabilecek durumlar

Kameranızı demonte etmeyin ve tamir etmeye kalkışmayın.

Bu elektrik çarpması veya kameranın zarar görmesi ile sonuçlanabilir.

Kameranızı yanıcı veya patlayıcı gazların veya sıvıların yakınında kullanmayın.

Bu bir yangına veya patlamaya neden olabilir.

Kameranın için yanıcı maddeler sokmayın veya bu tür maddeleri kameraya yakın yerlerde saklamayın.

Bu bir yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Kameranızı ıslak elle kullanmayın.

Elektrik çarpması ile sonuçlanabilir.

Görüntüsünü çektiğiniz kişinin gözlerinin zarar görmemesine dikkat edin.

Flaşı insanlara veya hayvanlara yakın mesafede (1 m daha yakın) kullanmayın. Flaşı öznenin gözüne çok yakın tutarak kullanırsanız, bu geçici veya kalıcı görme hasarlarına neden olabilir.

Kameranızı küçük çocuklardan ve evcil hayvanlardan uzak tutun.

Kameranızı ve tüm aksesuarlarını küçük çocukların ve hayvanların erişmeyeceği bir yerde saklayın. Küçük parçalar yutulursa boğulmaya ve ciddi yaralanmalara yol açabilir. Hareketli parçalar ve aksesuarlar da fiziksel tehlike arz edebilir.

Kamerayı uzun süre doğrudan güneş ışığına veya yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın.

Güneş ışığına veya yüksek sıcaklıklara uzun süre maruz kalması kameranızın iç bileşenlerinin kalıcı bir şekilde hasar görmesine neden olabilir.

Kamerayı veya şarj cihazını örtüler veya giysiler ile örtmekten kaçının.

Kamera fazla ısınabilir ve bu kamerayı bozabilir veya bir yangına neden olabilir.

Gök gürlerken elektrik kablosundan tutmayın veya şarj aletinin yanına gitmeyin.

Elektrik çarpması ile sonuçlanabilir.

Eğer kameranıza sıvı veya yabancı maddeler girerse pil veya şarj cihazı gibi tüm güç kaynaklarından hemen ayırın ve sonra bir Samsung servis merkezi ile iletişime geçin.

Belirli yerlerde kullanımını sınırlayan yasal düzenlemelere uyun.

- Diğer elektronik cihazlarla etkileşime girmesine izin vermeyin.
- Kameranızı uçuş esnasında kapalı tutun. Kameranız uçaktaki cihazları etkileyebilir. Havayolu düzenlemelerine uyun ve havayolu personeli tarafından istendiğinde kameranızı kapatın.
- Tıbbi cihazların yakınında kamerayı kapatın. Kameranız hastanelerdeki veya sağlık merkezlerindeki tıbbi cihazları etkileyebilir. Tüm düzenlemelere, uyarı işaretlerine ve sağlık personelinin talimatlarına uyun.

Kameranızın kalp pilleriyle etkileşime girmesinden kaçının.

Etkileşim olasılığını önlemek için üreticilerin ve bağımsız bir araştırma gurubu olan Wireless Technology Research'ün önerilerine göre kameralarla kalp pilleri arasında en az 15 cm mesafe bırakın. Kameranızın bir kalp pilini veya başka bir tıbbi aygıtı etkilediğinden şüphe etmenize yol açacak herhangi bir durum olursa, kameranızı derhal kapatın ve yardım için kalp pilinin veya tıbbi aygıtın üreticisine başvurun.

Uyarı—kameranızın veya diğer cihazların zarar görmesine neden olabilecek durumlar

Kamerayı uzun süre kullanmadan saklayacaksanız içindeki pilleri çıkarın.
İçindeki pillerde akma olabilir veya zamanla paslanarak kameranıza önemli hasar verebilir.

Yedek pil olarak yalnızca üreticinin önerdiği, orijinal Lityum-iyon pilleri kullanın. Pile zarar vermeyin veya ısıtmayın.
Bu bir yangına veya kişisel yaralanmalara neden olabilir.

Yalnızca Samsung tarafından onaylanan pilleri, şarj cihazlarını, kabloları ve aksesuarları kullanın.
- Onaylanmamış piller, şarj cihazları, kablolar veya aksesuarlar pillerin patlamasına, kameranızın zarar görmesine veya yaralanmanıza neden olabilir.
- Onaylanmamış piller, şarj cihazları, kablolar ve aksesuarlardan meydana gelecek zarar veya yaralanmalardan Samsung sorumlu değildir.

Pilleri amacına uygun olmayan şekilde kullanmayın.
Bu bir yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Patlarken flaşa dokunmayın.
Patlarken flaş çok sıcaktır ve derinizi yakabilir.

AC şarj cihazını kullandığınızda, AC şarj cihazını fişten çekmeden önce kamerayı kapatın.
Aksi takdirde yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Kullanmadığınız zamanlarda şarj cihazlarını güç kaynağından çıkarın.
Aksi takdirde yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Pilleri şarj ettiğinizde hasarlı bir güç kablosu, hasarlı bir fiş veya gevşek bir priz kullanmayın.
Bu yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

AC şarj cihazının pildeki +/- kutupları ile temas etmesine izin vermeyin.
Bu yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Kamerayı düşürmeyin ya da hızlı bir şekilde bir yere çarpmayın.
Aksi halde ekrana ya da dahili parçalara hasar gelebilir.

Kabloları veya adaptörleri bağladığınızda ve pilleri veya hafıza kartlarını taktığınızda dikkatli olun.

Bağlantıları zorlarsanız, kabloları doğru takmazsanız veya pilleri ve hafıza kartlarını yanlış takarsanız bağlantı noktalarına, girişlere ve aksesuarlara zarar verebilirsiniz.

Manyetik şeritli kartları kamera çantasından uzan tutun.

Kartta saklanan bilgiler zarar görebilir veya silinebilir.

Asla hasarlı şarj cihazı, pil veya hafıza kartı kullanmayın.

Bu durum elektrik çarpması veya kameranın çalışmaması veya yangın çıkması ile sonuçlanabilir.

Lütfen kamerayı manyetik alanların içine veya yakınına koymayın.

Aksi halde kameranın arızalanmasına sebep olabilir.

Eğer ekran hasar görürse kamerayı kullanmayın.

Eğer camı veya akrilik parçaları kırılmışsa, kamerayı onartmak için Samsung Electronics Servis Merkezi ile temasa geçiniz.

Kullanmadan önce kameranın doğru çalışıp çalışmadığını kontrol edin.

Üretici kameranın hatalı çalışmasından veya doğru kullanılmamasından kaynaklanabilecek hiçbir dosya kaybı veya zararlardan sorumlu tutulamaz.

USB kablosunun kısa ucunu kameranıza takmalısınız.

Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.

Diğer elektronik cihazlarla etkileşime girmesine izin vermeyin.

Kameranız kalp pili, işitme cihazı ve evde ya da araçta bulunan diğer elektronik cihazlar gibi korumasız veya uygun koruması olmayan elektronik ekipmanları etkileyebilecek radyo frekansı (RF) sinyalleri yayar. Enterferans sorunlarını çözmek için elektronik cihazlarınızın üretici firmalarına başvurun. İstenmeyen enterferansı önlemek için yalnızca Samsung tarafından onaylanan cihaz ve aksesuarları kullanın.

Kameranızı normal konumda kullanın.

Kameranızın dahili antenine dokunmayın.

Veri aktarımı ve sorumluluklar

- WLAN ile aktarılan veriler başkalarının eline geçebilir, bu nedenle ortak alanlarda veya açık ağlarda önemli verileri aktarmaktan kaçının.
- Telif haklarına, ticari markalara, fikir hakları yasalarına veya kamu ahlakına aykırı hiçbir veri aktarımından dolayı kamera üreticisi sorumlu tutulamaz.

Telif hakkı bilgileri

- Microsoft Windows ve Windows logosu, Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.
- Mac, Apple Corporation'ın tescilli ticari markasıdır.
- HDMI, HDMI logosu ve “High – Definition Multimedia Interface” (Yüksek Tanımlı Multimedya Arayüzü) terimi HDMI Licensing LLC'nin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.
- microSD™, microSDHC™ ve microSDXC™ SD Association'ın tescilli ticari markasıdır.
- Wi-Fi®, Wi-Fi CERTIFIED logosu ve Wi-Fi logosu Wi-Fi Alliance'ın tescilli ticari markalarıdır.
- Bu kılavuzda kullanılan ticari markalar ve adların mülkiyeti ilgili sahiplerine aittir.

- Kameranın teknik özellikleri veya bu kılavuzun içeriği kamera işlevlerinin yükseltilmesi nedeniyle önceden haber verilmeden değiştirilebilir.
- Kameranızı satın aldığınız ülkede kullanmanızı öneriyoruz.
- Bu kamerayı sorumlu bir şekilde kullanın ve kullanımı ile ilgili tüm yasalara ve düzenlemelere uygun hareket edin.
- Önceden izin almadan bu kılavuzun herhangi bir bölümünü yeniden kullanamaz veya dağıtamazsınız.

Bu Kullanıcı Kılavuzunun Özeti

Temel işlevler 13

Kameranızın yerleşimini, simgeleri ve çekimle ilgili temel işlevleri öğrenin.

Gelişmiş işlevler 37

Bir mod seçerek nasıl bir fotoğraf çekeceğinizi ve bir video kaydedeceğinizi öğrenin.

Çekim seçenekleri 61

Çekim modundaki seçenekleri ayarlamayı öğrenin.

Oynatma/Düzenleme 86

Fotoğrafları, videoları oynatmayı ve fotoğrafları veya videoları düzenlemeyi öğrenin. Bu bölümde ayrıca, kameranızı bilgisayarınıza, TV'ye (HDTV, 3D TV) nasıl bağlayacağınızı da öğreneceksiniz.

Kablosuz ağ 114

Kablosuz yerel alan ağlarına (WLAN) bağlanmayı ve işlevleri kullanmayı öğrenin.

Ayarlar 137

Kameranızın ayarlarını yapılandırmak için seçeneklere bakın.

Ekler 144

Hata mesajları, şartnameler ve bakım hakkında bilgi edinin.

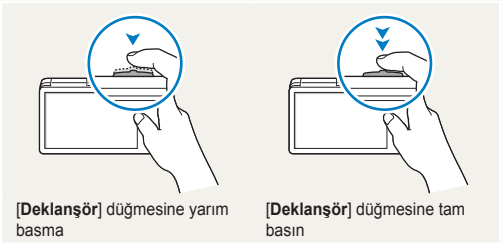
Bu kılavuzda kullanılan simgeler

Simge	İşlev
	Ek Bilgi
	Güvenlik uyarıları ve önlemler
[ ]	Kamera düğmeleri. Örneğin, [**Deklanşör**] deklanşör düğmesini gösterir.
( )	İlgili bilgilerin bulunduğu sayfa numarası
→	Bir adımı gerçekleştirmek için seçmeniz gereken seçeneklerin veya menülerin sırası; örneğin: **Yüz algılama** → **Normal** üzerine dokunun (**Yüz algılama**'ya ve ardından **Normal**'e dokunacağınızı gösterir).
*	Ek Açıklama

Bu kılavuzda kullanılan ifadeler

Deklanşöre basma

- [**Deklanşör**] düğmesine yarım basma: Deklanşöre yarıya kadar basın
- [**Deklanşör**] düğmesine basma: Deklanşöre tam olarak basın

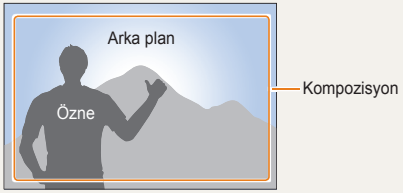


[**Deklanşör**] düğmesine yarım basma

[**Deklanşör**] düğmesine tam basın

Özne, arka plan ve kompozisyon

- **Özne**: Bir kişi, hayvan veya nesne gibi sahne içindeki ana konu
- **Arka plan**: Öznenin etrafındaki nesneler
- **Kompozisyon**: Özne ve arka planın birleşimi



Pozlama (Parlaklık)

Kameranıza giren ışık miktarı pozlamayı belirler. Pozlamayı deklanşör hızı, diyafram değeri ve ISO duyarlılığı ile değiştirebilirsiniz. Pozlamayı değiştirdiğinizde, fotoğraflarınız daha karanlık veya daha aydınlık olur.

▲ Normal pozlama

▲ Fazla pozlama (çok parlak)

Sıkça Sorulan Sorular

Çekim seçeneklerini ayarlayarak sık görülen sorunları çözmeyi öğrenin.

	Öznenin gözleri kırmızı görünüyor.	Bunun nedeni kamera flaşının yansımasıdır. • Flaş seçeneğini **Kırmızı göz** veya **Kır.göz düzel.** olarak ayarlayın. (sf. 65) • Fotoğraf çekildiyse, düzenleme menüsünde **Kır. göz düzel.**'yi seçin. (sf. 102)
	Fotoğrafta tozlu noktalar var.	Eğer havada toz parçacıkları varsa flaş kullandığınızda bunlar çekebilirsiniz. • Flaşı kapatın veya tozlu ortamda fotoğraf çekmeyin. • ISO duyarlılık seçeneklerini ayarlayın. (sf. 67)
	Fotoğraflar bulanık görünüyor.	Fotoğrafın az ışıklı ortamda çekilmesi veya kameranın doğru tutulmaması durumunda bulanma oluşabilir. Özneye odaklandığından emin olmak için OIS özelliğini kullanın veya **[Deklanşör]**'e yarım basın. (sf. 35)
	Fotoğraflar gece çekimi sırasında bulanık çıkıyor.	Kamera daha fazla ışık almaya çalıştığında deklanşör hızı yavaşlar. Net bir foto çekmek için kamerayı yeterince uzun süre düz tutulmasını zorlaştırabilir ve kameranın sallanması ile sonuçlanabilir. • Düşük Işıkta Çekim modunu kullanın. (sf. 47) • Flaşı açın. (sf. 65) • ISO duyarlılık seçeneklerini ayarlayın. (sf. 67) • Kameranızın titrememesi için üçayak kullanın.
	Özneler arkadan gelen ışık yüzünden karanlık çıkıyor.	Işık kaynağı öznenin arkasındaysa veya aydınlık ve karanlık bölgeler arasında çok fazla kontrast varsa nesne çok karanlık görülebilir. • Doğrudan güneşe doğru çekmekten kaçının. • **Aydınlatma**'yı Sahne modunda seçin. (sf. 43) • Flaş seçeneğini **Doldur** olarak ayarlayın. (sf. 65) • Pozlamayı ayarlayın. (sf. 76) • Otomatik Kontrast Dengesi (**ACB**) seçeneğini ayarlayın. (sf. 77) • Çerçevenin ortasında bir nesne varsa ölçüm seçeneğini **Nokta** olarak ayarlayın. (sf. 77)

Hızlı başvuru

İnsan fotoğrafları çekme

- Kendini Çekme modu ▶ 17
- Mimik Çekimi modu ▶ 46
- Güzellik Paleti modu ▶ 47
- Güzellik çekimi modu ▶ 49
- Resim İçinde Resim modu ▶ 53
- Kırmızı göz/Kır.göz düzel. (gözlerin kırmızı çıkmasını önlemek veya düzeltmek için) ▶ 65
- Yüz algılama ▶ 71

Gece veya karanlık yerlerde çekim yapma

- Sahne modu > Gün Batımı, Şafak ▶ 43
- Düşük Işıkta Çekim modu ▶ 47
- Flaş seçenekleri ▶ 65
- ISO hassasiyeti (ışığa hassasiyeti ayarlamak için) ▶ 67

Hareketli fotoğrafları çekme

- Seri çekim ▶ 80

Yazı, böcek veya çiçek fotoğrafı çekme

- Sahne modu > Metin ▶ 43
- Makro ▶ 68

Pozlamayı ayarlama (parlaklık)

- ISO hassasiyeti (ışığa hassasiyeti ayarlamak için) ▶ 67
- EV (Pozlama Değeri; pozlamayı ayarlamak için) ▶ 76
- ACB (parlak arka planın önündeki özneler için) ▶ 77
- Ölçüm ▶ 77
- AEB (aynı sahnenin farklı poz değerlerine sahip 3 fotoğrafını çekmek için) ▶ 80

Manzara fotoğrafları çekme

- Sahne modu > Manzara ▶ 43
- Canlı Panorama modu ▶ 44

Fotoğraflara efekt uygulama

- HDR Plus modu ▶ 50
- Fotoğraf Filtresi modu ▶ 51
- Bölmeli Çekim modu ▶ 55
- Sihirli çerçeve modu ▶ 56
- Sihirli Çerçevem modu ▶ 56
- Sanatsal Fırça modu ▶ 57
- Hareketli Fotoğraf modu ▶ 58
- Görüntü ayarla (Netlik, Kontrast veya Doyma ayarlamak içindir) ▶ 81

Videolara efekt uygulama

- Film Filtresi modu ▶ 52

Kameranın titremesini azaltma

- Optik Görüntü Sabitleme (OIS) ▶ 34

- Akıllı Albüm'de dosyaları kategorilere göre görüntüleme ▶ 91
- Dosyaları küçük resimler olarak görüntüleme ▶ 92
- Hafıza kartındaki tüm dosyaları silme ▶ 94
- Dosyaları slayt gösterisi olarak izleme ▶ 96
- Dosyaları TV'de (HDTV, 3D TV) görüntüleme ▶ 104
- Kamerayı bir bilgisayara bağlama ▶ 107
- Fotoğraf veya video paylaşım web sitelerini kullanma ▶ 123
- Fotoğrafları veya videoları e-postayla gönderme ▶ 126
- Sesi ve ses seviyesini ayarlama ▶ 139
- Ekranın parlaklığını ayarlama ▶ 139
- Ekran dilini değiştirme ▶ 141
- Tarihi ve saati ayarlama ▶ 141
- Servis merkezine başvurmadan önce ▶ 156

İçindekiler

Temel işlevler 13
- **Paketi açma** 14
- **Kamera düzeni** 15
  - Ekranı kullanma 17
  - Smart Link düğmesini kullanma 18
- **Pilin ve hafıza kartının takılması** 19
- **Pili şarj etme ve kameranızı açma** 20
  - Pili şarj etme 20
  - Kameranızı açma 20
- **Başlangıç kurulumunu yapma** 21
- **Simgeleri öğrenme** 23
- **Dokunmatik ekranı kullanma** 24
- **Ana sayfa ekranını kullanma** 26
  - Ana sayfa ekranına erişme 26
  - Ana sayfa ekranındaki simgeler 26
  - Ana sayfa ekranına gözatma 28
  - Simgeleri Yeniden Düzenleme 29
  - Duvar Kağıdı Ayarlama 29
- **Yardım modunu kullanma** 30
- **Fotoğraf çekme** 31
  - Yakınlaştırma 32
  - Kameranın titremesini azaltma (OIS) 34
- **Daha net fotoğraflar elde etmek için ipuçları** 35

Gelişmiş işlevler 37
- **Çekim modlarını kullanma** 38
  - Akıllı Otomatik modu kullanma 38
  - Program modunu kullanma 39
  - Video klip modunu kullanma 41
  - Sahne modunu kullanma 43
  - Canlı Panorama modunu kullanma 44
  - Mimik Çekimi modunu kullanma 46
  - Düşük Işıkta Çekim modunu kullanma 47
  - Güzellik Paleti modunu kullanma 47
- **Efekt modlarını kullanma** 49
  - Güzellik Çekimi modunu kullanma 49
  - HDR Plus modunu kullanma 50
  - Fotoğraf Filtresi modunu kullanma 51
  - Film Filtresi modunu kullanma 52
  - Resim İçinde Resim modunu kullanma 53
  - Bölmeli Çekim modunu kullanma 55
  - Sihirli çerçeve modunu kullanma 56
  - Sihirli Çerçevem modunu kullanma 56
  - Sanatsal Fırça modunu Kullanma 57
  - Hareketli Fotoğraf modunu kullanma 58
  - 3D Foto modunu kullanma 59

Çekim seçenekleri 61
Çözünürlük ve kalite seçme 62
Çözünürlük seçme 62
Bir görüntü kalitesini seçme 63
Zamanlayıcıyı kullanma 64
Karanlıkta çekim 65
Gözlerin kırmızı görünmesini önleme 65
Flaşı kullanma 65
ISO duyarlılığını ayarlama 67
Kameranın odağını değiştirme 68
Makro kullanma 68
İzleme otomatik odak kullanma 69
Tek Dokunuşla Çekimi Kullanma 70
Odak alanını ayarlama 70
Yüz Algılama özelliğini kullanma 71
Yüzleri algılama 71
Gülümseme çekimi 71
Göz kırpmayı algılama 72
Akıllı Yüz Tanıma özelliğini kullanma 72
Yüzleri favori olarak kaydetme (Yıldızım) 73
Yüzleri Algılama İpuçları 75
Parlaklığı ve rengi ayarlama 76
Pozlamayı manüel ayarlama (EV) 76
Arka ışığı dengeleme (ACB) 77
Ölçüm seçeneğini değiştirme 77
Beyaz Denge ayarını seçme 78
Seri çekim modlarını kullanma 80
Görüntü Ayarları 81
Yakınlaştırma sesini azaltma 82
Güç Tasarrufu Kayıt Seçeneklerini Değiştirme 83
Çekim moduna göre kullanılabilir çekim seçenekleri ... 84

Oynatma/Düzenleme 86
Oynatma modunda fotoğrafları veya videoları görüntüleme 87
Oynatma modunu başlatma 87
Fotoğrafları görüntüleme 94
Video oynatma 97
Fotoğraf düzenleme 99
Bir fotoyu yeniden boyutlandırma 99
Fotoğrafı döndürme 99
Bir fotoyu kırpma 100
Akıllı Filtre efektlerini uygulama 100
Fotoğraflarınızı ayarlama 101
Baskı siparişi (DPOF) oluşturma 103
Dosyaları TV'de (HDTV, 3D TV) görüntüleme 104
Dosyaları bilgisayara aktarma 107
Dosyaları Windows İS yüklü bilgisayarınıza aktarma 107
Dosyaları Mac İS bilgisayarınıza aktarma 108
Bilgisayarda programları kullanma 109
iLauncher yükleme 109
iLauncher'i kullanma 110

Kablosuz ağ 114
WLAN'a bağlanma ve ağ ayarlarını yapılandırma 115
WLAN'a bağlanma 115
Oturum açma tarayıcısını kullanma 117
Ağ bağlantısı ipuçları 117
Metin girme 118
Fotoğrafları ve videoları bir akıllı telefona gönderme 120
Akıllı telefonu uzaktan deklanşör açıcı olarak kullanma 121
Fotoğraf veya video paylaşım web sitelerini kullanma 123
Web sitesine erişme 123
Fotoğrafları veya videoları siteye yükleme 123
Fotoları veya videoları e-posta ile gönderme 125
E-posta ayarlarını değiştirme 125
Fotoları veya videoları e-posta ile gönderme 126
Dosyaları göndermek için AllShare Play kullanma 128
Fotoları çevrimiçi depolama alanına yükleme 128
Fotoları veya videoları AllShare Play'i destekleyen TV'lerde görüntüleme 129
Fotoları veya videoları göndermek için Oto Yedekleme kullanımı 131
Oto Yedekleme programını PC'nize yükleme 131
Fotoğrafları ve videoları bir bilgisayara gönderme 131
Fotoğrafları bir Cloud sunucuya yükleme 133
Wi-Fi Direct kullanarak fotoğraf gönderme 134
Wake on LAN (WOL) özelliği hakkında 135

Ayarlar 137
Ayarlar menüsü 138
Ayarlar menüsüne erişme 138
Ses 139
Görüntü 139
Bağlantı 140
Genel 141

Ekler 144
Hata mesajları 145
Kameranın bakımı 147
Kameranızı temizleme 147
Kamerayı kullanma veya saklama 148
Hafıza kartları hakkında 149
Pil hakkında bilgi 152
Servis merkezine başvurmadan önce 156
Kameranın teknik özellikleri 159
Sözlük 163
Dizin 168

Temel işlevler

Kameranızın yerleşimini, simgeleri ve çekimle ilgili temel işlevleri öğrenin.

Paketi açma 14
Kamera düzeni 15
- Ekranı kullanma 17
- Smart Link düğmesini kullanma 18

Pilin ve hafıza kartının takılması 19
Pili şarj etme ve kameranızı açma 20
- Pili şarj etme 20
- Kameranızı açma 20

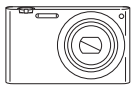
Başlangıç kurulumunu yapma 21
Simgeleri öğrenme 23
Dokunmatik ekranı kullanma 24
Ana sayfa ekranını kullanma 26
- Ana sayfa ekranına erişme 26
- Ana sayfa ekranındaki simgeler 26
- Ana sayfa ekranına gözatma 28
- Simgeleri Yeniden Düzenleme 29
- Duvar Kağıdı Ayarlama 29

Yardım modunu kullanma 30
Fotoğraf çekme 31
- Yakınlaştırma 32
- Kameranın titremesini azaltma (OIS) 34

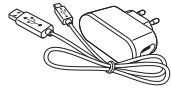
Daha net fotoğraflar elde etmek için ipuçları ... 35

Paketi açma

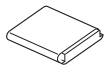
Aşağıdaki öğeler ürün kutunuz içerisinde sunulmuştur.



Kamera



AC adaptörü/USB kablosu



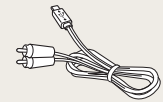
Şarj edilebilir pil

Askı

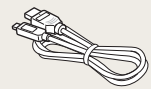
Kullanım Kılavuzu Temel İşlemler

İsteğe bağlı aksesuarlar

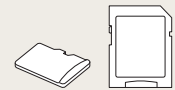
Kamera çantası



A/V kablosu



HDMI kablosu

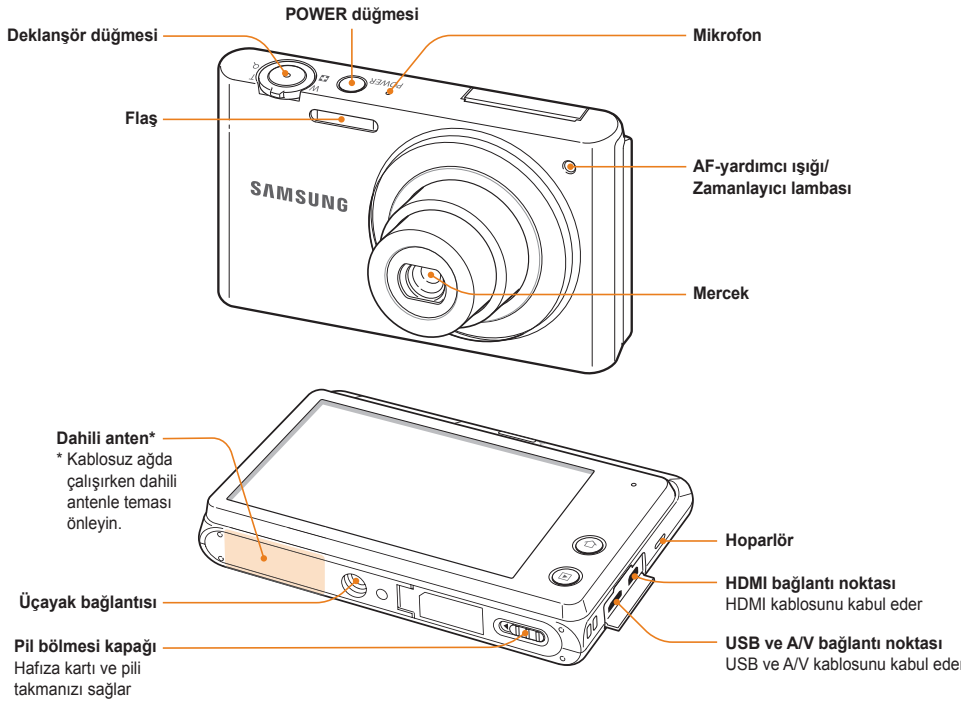


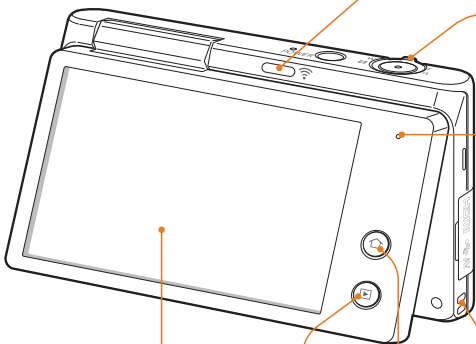
Hafıza kartı/
Bellek kartı adaptörü

- Şekiller ürününüzle birlikte gönderilen öğelerden biraz farklı olabilir.
- Kutuda bulunan öğeler modele bağlı olarak farklılık gösterebilir.
- İsteğe bağlı aksesuarları bir perakendeciden veya bir Samsung servis merkezinden satın alabilirsiniz. Samsung, onaylanmamış aksesuarların sebep olacağı hasardan sorumlu değildir.

Kamera düzeni

Kullanmaya başlamadan önce kameranızın parçalarını ve işlevlerini tanıyın.



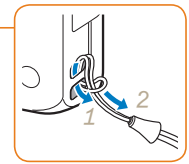


Smart Link Düğmesi
Önceden kurulu Wi-Fi işlevini başlatır.

Yakınlaştırma düğmesi
- **Çekim modunda**: Yakınlaştırma veya uzaklaştırma
- **Oynatma modunda**: Bir fotonun bir kısmını yakınlaştırın ya da dosyaları küçük resim olarak görüntüleyin

Durum lambası
- **Yanıp sönüyor**: Kamera, WLAN'a bağlandığında veya bir foto gönderdiğinde, görüntü odak dışında kalır ve pili şarj ederken bir sorun ile karşılaştığınızda veya bir foto veya video kaydederken veya hafıza bir bilgisayar tarafından okunduğunda
- **Sürekli Yanma**: Bilgisayara bağlanılırken, odağın dışında olunduğunda veya pil şarj edilirken

Askıyı bağlama



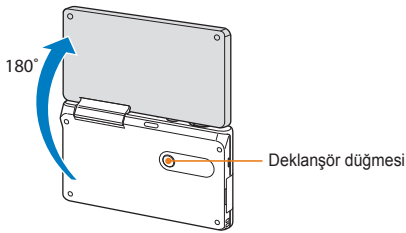
Ekran

Ev tuşu
Ana sayfa ekranına erişin

Oynatma düğmesi
Oynatma moduna girin

Ekranı kullanma

Ekranı yukarı çevirerek ve kameranın arka tarafında bulunan deklanşör düğmesini kullanarak ekranda kendinize bakarken kendi portrenizi çekebilirsiniz. Ekran yukarıya 180 derece çevrilebilir.



Kendini Çekme modunu kullanma

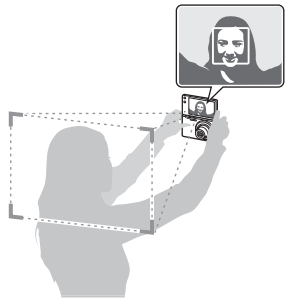
Akıllı Otomatik modunda ve Program modunda, ekranı yukarı çevirin ve ekranda kendinize bakarken kendi portrenizi çekin.

1 Ana sayfa ekranında veya seçeneğine dokunun.

2 Ekranı yukarı çevirin.

3 Ekrandaki çerçeve alanına dokunun.

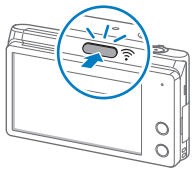
- Odaklanmanın yapılmasından 3 saniye sonra kamera otomatik olarak deklanşörü bırakır.



- Kullanmadığınız zamanlarda ekranı katlayın.
- Lütfen ekranı 180 dereceden fazla oynatmayın, aksi durumda kırılabilir.
- Kamerayı ellerinizle tutmayın, ekran yukarı döner, bunun yerine bir üçayaklı kullanın. Aksi halde, kameranıza zarar verebilir.

Smart Link düğmesini kullanma

[**Smart Link**] ile Wi-Fi özelliğini kolayca açabilirsiniz.



- İşaretlediğiniz Wi-Fi işlevini etkinleştirmek için [**Smart Link**] düğmesine basın. Kamera işaretlenen işlevi etkinleştirecektir. Bir önceki moda dönmek için [**Smart Link**]'ya tekrar basın.

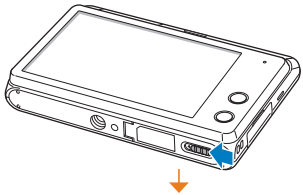
Smart Link düğmesi seçeneğini ayarlama

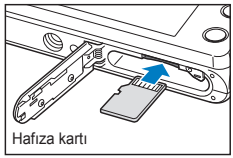
[**Smart Link**] düğmesine bastığınızda başlatılacak Wi-Fi işlevini seçebilirsiniz.

1. Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.
2. **Genel** → **Smart Link (Wi-Fi Düğmesi)** üzerine dokunun.
3. Bir seçenek belirleyin. (sf. 141)

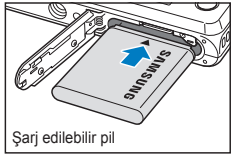
Pilin ve hafıza kartının takılması

Pili ve isteğe bağlı hafıza kartını kameraya nasıl takacağınızı öğrenin.

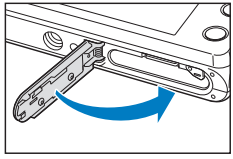


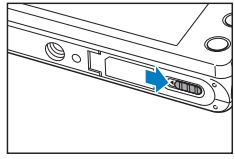


Hafıza kartını sarı renkli temas noktaları yukarı gelecek şekilde yerleştirin.

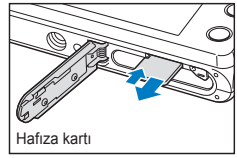


Pili Samsung logosu yukarı bakacak şekilde yerleştirin.

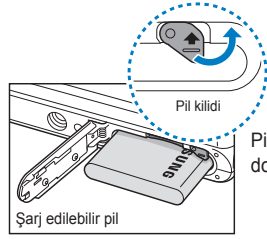




Pili ve hafıza kartını çıkarma



Kameradan ayrılana kadar yavaşça bastırın ve kartı yuvasından çekerek çıkarın.

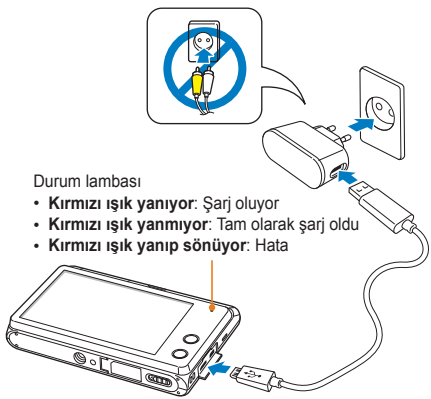


Pili çıkarmak için kilidi yukarı doğru kaydırın.

Pili şarj etme ve kameranızı açma

Pili şarj etme

Kamerayı ilk kez kullanmadan önce pili şarj etmeniz gerekir. USB kablosunun küçük ucunu kameranıza takın, ardından USB kablosunun diğer ucunu AC adaptörüne takın.

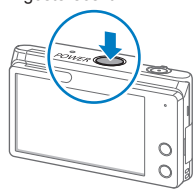


Durum lambası
- **Kırmızı ışık yanıyor**: Şarj oluyor
- **Kırmızı ışık yanmıyor**: Tam olarak şarj oldu
- **Kırmızı ışık yanıp sönüyor**: Hata

Sadece kameranızla birlikte verilen AC adaptörünü ve USB kablosunu kullanın. Başka bir AC adaptörünü (SAC-48 gibi) kullanırsanız, kamera pili doğru şarj olmayabilir veya çalışmayabilir.

Kameranızı açma

Kameranızı açmak veya kapatmak için [**POWER**] düğmesine basın.
- Kamerayı ilk açtığınızda başlangıç kurulum ekranı görüntülenir. (sf. 21)
- Kamerayı açtığınızda, kamera en son erişilen çekim modunu gösterecektir.



Kameranızı Oynatma modunda açma

[▶] düğmesine basılı tutun. Kamera açılır ve doğrudan Oynatma moduna geçilir.

Durum lambası yanıp sönünceye kadar [▶] düğmesine basılı tutarak kameranızı açarsanız kameradan herhangi bir ses çıkmaz.

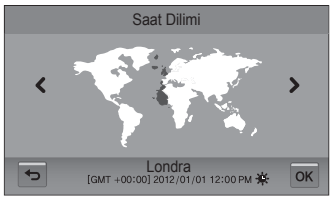
Başlangıç kurulumunu yapma

Başlangıç kurulum ekranı görüntülendiğinde, kameranın temel ayarlarını yapılandırmak için aşağıdaki adımları takip edin. Varsayılan dil, kameranın satıldığı ülkeye veya bölgeye göre önceden ayarlanır. İstediğiniz dili değiştirebilirsiniz. İstediğinizde **Language** üzerine dokunarak dili değiştirebilirsiniz.

1 **Saat Dilimi** öğesine dokunun.

2 **Ev** seçeneğine dokunun, ve sonra bir saat dilimi seçmek için ❮ veya ❯ seçeneğine dokunun.

- Başka bir ülkeye seyahat ettiğinizde, **Ziyaret Yeri**'e dokunun ve ardından yeni bir zaman dilimi seçin.



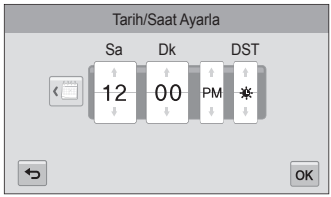
3 Kaydetmek için **OK** seçeneğine dokunun.

4 **Tarih/Saat Ayarla**'ya dokunun.

5 Tarihi ayarlamak için yukarı veya aşağı ok tuşlarına dokunun.

- Ekran seçilen dile bağlı olarak farklılık gösterebilir.

6 öğesine dokunun ve ardından saati ayarlamak için yukarı veya aşağı oklarına dokunun.



- Yaz saati uygulamasını ayarlamak için seçeneğine dokunun.

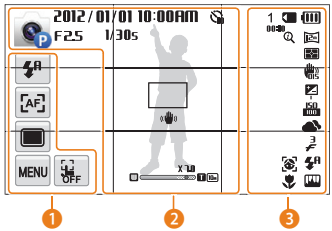
7 Kaydetmek için **OK** seçeneğine dokunun.

8 Kaydetmek için **OK** seçeneğine dokunun.

9 Açılan penceredeki **OK** seçeneğine dokunun.

Simgeleri öğrenme

Kameranın ekranda görüntülediği simgeler seçtiğiniz moda veya ayarladığınız seçeneklere bağlı olarak değişir.



1 Seçenek simgeleri (dokunmatik)

Simge	Açıklama
	Flaş seçeneği
	Otomatik odak seçeneği
	Seri çekim türü seçeneği
MENU	Çekim seçenekleri
OFF	Tek Dokunuşla Çekim seçeneği*

* Simge sadece Akıllı Otomatik modunda görünür.

2 Durum simgeleri

Simge	Açıklama
	Mevcut çekim modu**
2012/01/01	Günün tarihi
10:00AM	Güncel saat
F2.5	Diyafram değeri
1/30s	Deklanşör hızı
	Zamanlayıcı
	Otomatik odak çerçevesi
	Kamera titremesi
	Yakınlaştırma göstergesi
X 1.0	Yakınlaştırma oranı
10M	Intelli yakınlaştırma açık olduğundaki fotoğraf çözünürlüğü
	Kılavuz çizgileri

** Seçilen modun kısa bir açıklamasını görüntülemek için simgeye dokunun.

3 Durum simgeleri

Simge	Açıklama
1	Çekilebilir fotoğraf sayısı
00:10	Kullanılabilir kayıt süresi
	Hafıza kartı takılı değil***
	Hafıza kartı takılı
	• : Tam olarak şarjlı • : Kısmi şarjlı • : Boş (Şarj edin) • : Şarj oluyor (Şarj aletine takılı)

Simge	Açıklama
12M	Fotoğraf çözünürlüğü
720 HD	Video çözünürlüğü
	Ölçüm
30	Çekim hızı
OIS	Optik Görüntü Sabitleme (OIS)
ALIVE	Sound Alive açık
	Pozlama değeri ayarlandı
ISO 100	ISO duyarlılığı
	Beyaz dengesi
	Seri çekim türü
	Flaş
	Görüntü Ayarı
	Intelli yakınlaştırma açık
	Yüz algılama
	Otomatik odaklama

*** Fotoları kaydetmek için bir hafıza kartı eklemeniz gereklidir.

Ekran türünü değiştirmek için ekrana sürekli basın.

Dokunmatik ekranı kullanma

Dokunmatik ekranı kullanmayı öğrenin. Ekrandaki simgelere dokunarak menüleri veya seçenekleri seçebilirsiniz. Parmak uçlarınızla dokunduğunuzda dokunmatik ekran en iyi çalışır.

Ekrana dokunmak için dolmakalem veya kurşun kalem benzeri sivri uçlu nesneler kullanmayın. Ekrana zarar verebilirsiniz.

Dokunma

Bir menüyü veya seçeneği seçmek için ilgili simgeye dokunun.

İtmek

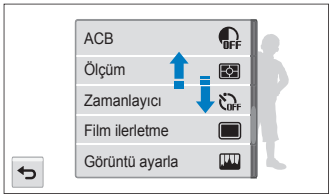
Parmağınızı hafifçe ekranda itin.

Sürükleme

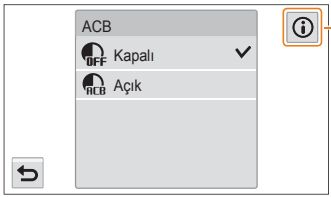
Ekranın üzerindeki bir alana uzun dokunun ve sonra parmağınız ile sürükleyin.

Bir seçenek belirleme

- İstediğiniz seçeneği buluncaya kadar seçenek listesini yukarı veya aşağı sürükleyin. Seçeneğe dokunun.



- Açmak veya kapamak için istediğiniz seçeneğe dokunun.



ⓘ simgesine dokunursanız özellikler ve ayarlar hakkında bilgilere sahip bir açılır pencere görüntülenecektir.

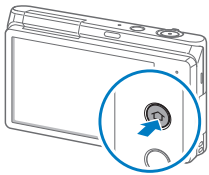
- Aynı anda birden çok öğeye dokunursanız dokunmatik ekran girişlerinizi algılamayabilir.
- Ekrana dokunduğunuzda veya sürükleme yaptığınızda renk bozulmaları oluşabilir. Bu bir arıza olmayıp dokunmatik ekranın bir özelliğidir. Renk atmasını azaltmak için hafifçe dokunun veya sürükleyin.
- Kamerayı aşırı nem olan ortamlarda kullanırsanız dokunmatik ekran düzgün çalışmayabilir.
- Ekrana koruyucu katman veya diğer aksesuarlar uygularsanız dokunmatik ekran düzgün çalışmayabilir.
- Görüş açısına bağlı olarak ekran daha sönük olabilir. Çözünürlüğü iyileştirmek için parlaklılığı veya izleme açısını ayarlayın.

Ana sayfa ekranını kullanma

Ana sayfa ekranındaki simgelere dokunarak bir mod veya işlev seçebilir veya ayarlar menüsüne ulaşabilirsiniz.

Ana sayfa ekranına erişme

Çekim veya Oynatma modunda [⌂] düğmesine basın. Bir önceki moda dönmek için [⌂] düğmesine basın.



No.	Açıklama
1	Bir mod veya işleve erişmek için bir simgeye dokunun. • Parmağınızı ekranın üzerinde sürükleyin veya hafifçe ekrana vurarak diğer sayfaya geçin.
2	Mevcut sayfanın numarası. (1 2 3 4 5)

Ana sayfa ekranındaki simgeler

Simge	Açıklama
	Akıllı Otomatik: Sahne modu kamera tarafından otomatik seçildiğinde sahne modu ile birlikte bir fotoğraf çekin. (sf. 38)
	Program: Manüel olarak ayarladığınız ayarlar ile bir fotoğraf çekin. (sf. 39)
	Video klip: Video kaydetmenizi sağlar. (sf. 41)
	Sahne: Belirli bir sahne için önceden ayarlanmış seçeneklerle fotoğraf çekmenizi sağlar. (sf. 43)
	Canlı Panorama: Panoramik bir görüntü oluşturmak için seri halde fotoğraf çeker ve birleştirir. (sf. 44)
	Mimik Çekimi: Fotoları el mimikleri ile çekin. (sf. 46)
	Düşük Işıkta Çekim: Bir flaş olmadan düşük ışık şartlarında birden fazla fotoğraf çekin. Kamera bunları birleştirerek daha parlak olan ve daha az bulanık olan tek bir görüntü oluşturur. (sf. 47)
	Güzellik Paleti: Bir portre çekin ve ardından çeşitli güzelleştirme efektleri ekleyin. (sf. 47)

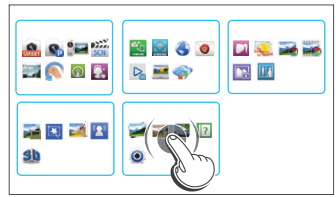
Simge	Açıklama
	MobileLink: Fotoğrafları ve videoları bir akıllı telefona gönderin. (sf. 120)
	Remote Viewfinder: Uzak deklanşör açılışı olarak akıllı bir telefon kullanın ve kameranızdan bir görüntünün bir önizlemesini görüntüleyin. (sf. 121)
	Sosyal Paylaşım: Fotoğrafları veya videoları dosya paylaşım web sitelerine yükleyin. (sf. 123)
	E-posta: Kamerada saklanan fotoğrafları veya videoları e-posta üzerinden gönderin. (sf. 125)
	AllShare Play: Fotoları AllShare Play çevrimiçi depolama alanına yükleyin veya dosyaları bir geniş ekran TV'de görüntüleyin. (sf. 128)
	Otomatik Yedekleme: Kameranızla çektiğiniz fotoğrafları veya videoları kablosuz olarak bir bilgisayara gönderin. (sf. 131)
	Cloud: Fotoğrafları bir Cloud sunucuya yükleme. (sf. 133)
	Güzellik çekimi: Yüz kusurlarını gizlemek için seçeneklerle bir portre çekmenizi sağlar. (sf. 49)
	HDR Plus: Yüksek Dinamik Menzil (HDR) Plus efekti ile fotoları daha büyük ton aralığında yakalayabilirsiniz. (sf. 50)

Simge	Açıklama
	Fotoğraf Filtresi: Çeşitli filtre efektleri ile bir fotoğraf çekmenizi sağlar. (sf. 51)
	Film Filtresi: Çeşitli filtre efektleri ile bir video kaydetmenizi sağlar. (sf. 52)
	Resim İçinde Resim: Bir arkaplan fotosu yakalayın ve küçük bir fotoğrafı veya videoyu önplana ekleyin. (sf. 53)
	Bölmeli Çekim: Birkaç fotoğraf çekin ve önayar yerleşimleri ile birlikte kaydedin. (sf. 55)
	Sihirli çerçeve: Çeşitli çerçeve efektleri ile bir fotoğraf çekmenizi sağlar. (sf. 56)
	Sihirli Çerçevem: Bir fotoğraf çekin ve şeffaflaştıracağınız bir alan belirleyin. Yeni çekilen bir fotoyu alan üzerine getirin. (sf. 56)
	Sanatsal Fırça: Bir fotoğraf çekin ve filtre efekti uygulama sürecini gösteren bir videoyu kaydedin. (sf. 57)
	Hareketli Fotoğraf: Bir seri fotoğraf yakalayın ve birleştirin ve ardından bir GIF animasyonu oluşturmak için bir alan seçin. (sf. 58)
	3D Fotoğraf: Bir 3D TV için 3D efektlere sahip bir fotoğraf çekmenizi sağlar. (sf. 59)

Simge	Açıklama
	Albüm: Dosyaları Akıllı albümde kategoriye göre görüntülemenizi sağlar. (sf. 91)
	Fotoğraf Düzenleyici: Fotoğrafları çeşitli efektler ile düzenlemenizi sağlar. (sf. 99)
	Duvar Kağıtları: İstediğiniz görüntüyle Ana ekran için duvar kağıdı ayarlayın. (sf. 29)
	Yardım: Yardıma gözatın ve kamerayı nasıl kullanacağınızı öğrenin. (sf. 30)
	Ayarlar: Ayarları tercihlerinize uygun olarak ayarlamanızı sağlar. (sf. 138)

Ana sayfa ekranına gözatma

Ana sayfa ekranında [**Yakınlaştır**] öğesini sola döndürerek Ana ekranın tüm sayfalarını görüntüleyin. Tam ekran görünümünde görüntülemek için sayfaya dokunun.



Simgeleri Yeniden Düzenleme

Simgeleri Ana sayfa ekranın istediğiniz sırada yeniden düzenleyebilirsiniz.

1 Simgeye uzun dokunun.

2 Yeni bir konuma sürükleyin.

- Bir simgeyi başka bir sayfaya taşımak için ekranın sağ veya sol kenarına sürükleyin. Simgeyi yeni yerine düşürdüğünüzde, diğer simgeler düzgün bir şekilde kayarak çıkacaktır.

Duvar Kağıdı Ayarlama

İstediğiniz görüntüyle Ana ekran için duvar kağıdı ayarlayın.

1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.

2 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
	Varsayılan galeriden istediğiniz bir duvar kağıdını seçin.
	Duvar kağıdı olarak yakaladığınız bir fotoğraf ayarlayın. • Belirli bir alanı duvar kağıdı olarak ayarlayabilirsiniz.

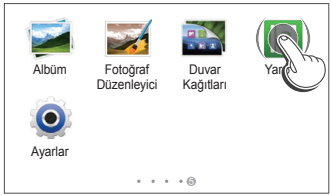
3 İstediğiniz bir duvar kağıdını seçin ve sonra **OK** seçeneğine dokunun.

Oynatma modunda MENU → **Duvar Kağıdı Ayarla** → **OK** öğesine dokunarak görüntülediğiniz fotoğrafı duvar kağıdı olarak da ayarlayabilirsiniz.

Yardım modunu kullanma

Basit bir uygulama açıklamasını ve çalıştırma ipucunu Yardım modunda görüntüleyebilirsiniz.

1 Ana sayfa ekranında [?] seçeneğine dokunun.



2 Bir seçenek belirleyin.

- Alt bölüm listesinden istediğiniz bir seçeneği belirleyin.

- Listeye dönmek için ⮌ simgesine dokunun.
- Bir açıklamadan veya ipucundan diğerine geçmek için ▲ veya ▼ öğesine dokunun.

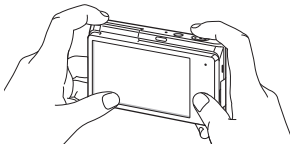
3 Bir uygulama açıklamasını görüntülerken, bir moda giriş yapmak için GO öğesine dokunun.

Fotoğraf çekme

Akıllı Otomatik modda kolayca ve hızlıca fotoğraf çekmeyi öğrenin.

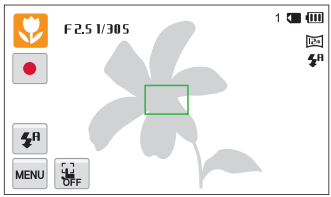
1 Ana sayfa ekranında SMART seçeneğine dokunun.

2 Çekeceğiniz özneyi çerçeveye yerleştirin.



3 Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

- Yeşil çerçeve öznenin odakta olduğunu gösterir.
- Kırmızı çerçeve öznenin odak alanı dışında olduğunu gösterir.



4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

5 Çekilen fotoğrafları görmek için [▶] basın.

- Fotoğrafı silmek için, → **Evet** üzerine dokunun.

6 Çekim moduna dönmek için [▶] düğmesine basın.

Daha temiz fotoğraflar elde etmenizi sağlayacak ipuçları için sayfa 35 bakın.

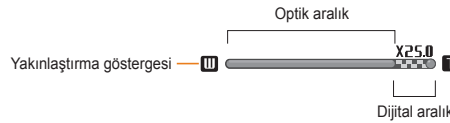
Yakınlaştırma

Yakınlaştırma ayarını yaparak yakın fotoğraflar çekebilirsiniz.

Yakınlaştırma düğmesini çevirdiğinizde, ekranda gösterilen yakınlaştırma oranı tutarsız olarak değişebilir.

Dijital yakınlaştırma

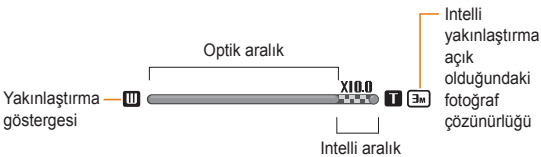
Dijital yakınlaştırma Çekim modunda varsayılan olarak desteklenir. Eğer Çekim modunda iken bir subjeyi yakınlaştırırsanız ve yakınlaştırma göstergesi dijital aralık içinde ise, kameranız Dijital yakınlaştırmayı kullanıyordur. 5X Optik yakınlaştırma ve 5X Dijital yakınlaştırmayı birlikte kullanarak 25 kata kadar yakınlaştırabilirsiniz.



- Dijital yakınlaştırma yalnızca Program ve Sahne'(**Metin** hariç) modlarında vardır.
- Dijital yakınlaştırma Bir Dokunuşta çekim ve Akıllı Dokunma AF seçenekleri ile birlikte bulunmamaktadır.
- Dijital yakınlaştırma kullanarak görüntü çekerseniz, fotoğraf kalitesi normalden kötü olabilir.

Intelli yakınlaştırma

Yakınlaştırma göstergesi Intelli aralık içindeyse, kameranız Intelli yakınlaştırmayı kullanıyordur. Intelli yakınlaştırmayı kullanırsanız fotoğrafın çözünürlüğü yakınlaştırmaya göre değişir. Optik yakınlaştırma ve Intelli yakınlaştırmayı birlikte kullanarak 10 kata kadar yakınlaştırabilirsiniz.



- Intelli zoom sadece Akıllı Otomatik (4:3 oranı), Program ve Sahne (**Metin** hariç) modlarında kullanılır.
- Intelli yakınlaştırma Bir Dokunuşta çekim ve Akıllı Dokunma AF seçenekleri ile birlikte bulunmamaktadır.
- Intelli yakınlaştırma Dijital yakınlaştırmadan daha az kalite bozulması ile fotoğraf çekmenize yardımcı olur. Ancak fotoğraf kalitesi Optik yakınlaştırma kullanıldığı zaman elde edilen kaliteden daha düşük olabilir.
- Intelli yakınlaştırma yalnızca 4:3 oran çözünürlüğe ayarlandığında kullanılabilir. Intelli yakınlaştırma açıkken farklı bir çözünürlük oranı ayarlarsanız Intelli yakınlaştırma otomatik kapatılacaktır.

Intelli yakınlaştırmay ayarlama

1 Çekim modunda MENU seçeneğine dokunun.

2 **Intelli Yakınlaştırma** seçeneğine dokunun ve daha sonra, açmak istediğiniz seçeneğe dokunun.

Simge	Açıklama
OFF	**Kapalı**: Intelli yakınlaştırma devre dışı.
	Açık: Intelli yakınlaştırma etkinleştirildi.

Kameranın titremesini azaltma (OIS)

Çekim modunda kameranın titremesini optik olarak azaltabilirsiniz.

▲ Düzeltmeden önce

▲ Düzeltmeden sonra

1 Çekim modunda MENU seçeneğine dokunun.

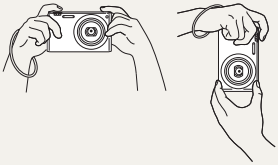
2 **OIS** seçeneğine dokunun ve daha sonra, açmak istediğiniz seçeneğe dokunun.

Simge	Açıklama
OFF	**Kapalı**: OIS devre dışı.
OIS	**Açık**: OIS etkinleştirildi.

- OIS şu durumlarda düzgün çalışmayabilir:
  - hareketli bir özneyi takip etmek için kameranızı hareket ettiriyorsanız
  - dijital yakınlaştırma kullanıyorsanız
  - kamera çok fazla sallanıyorsa
  - deklanşör hızı yavaşsa (örneğin gece sahneleri çekerken)
  - pil zayıfsa
  - yakın çekim yapıyorsanız
- OIS işlevini üçayakla birlikte kullanırsanız, OIS sensörünün titremesi nedeniyle fotoğraflarınız bulanık çıkabilir. Üçayak kullanırken OIS işlevini devre dışı bırakın.
- Kamera çarpılırsa veya düşürülürse ekran bulanıklaşabilir. Bu gerçekleşirse kamerayı kapatın ve sonra tekrar açın.

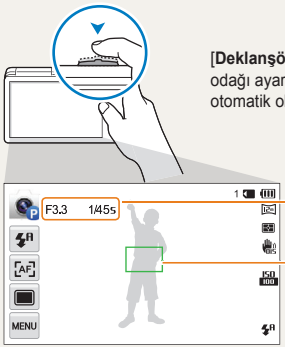
Daha net fotoğraflar elde etmek için ipuçları

Kamerayı doğru tutma



Lensi, flaşı veya mikrofonu hiçbir şeyin engellemediğinden emin olun.

Deklanşör düğmesine yarım basma



[**Deklanşör**] düğmesine yarım basın ve odağı ayarlayın. Kamera odağı ve pozlamayı otomatik olarak ayarlar.

Kamera diyafram değerini ve deklanşör hızını otomatik olarak ayarlar.

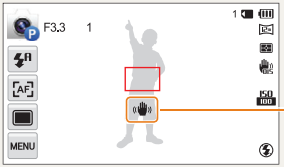
Odak çerçevesi

- Odak çerçevesi yeşil olarak görünürse fotoğrafı çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
- Odak çerçevesi kırmızı renkte görüntüleniyorsa kompozisyonu değiştirin ve [**Deklanşör**] düğmesine tekrar yarım basın.

Kameranın titremesini azaltma

Kameranın titremesini optik olarak azaltmak için Optik Görüntü Sabitleme seçeneğini kullanın. (sf. 34)

görüntülendiğinde



Kamera titremesi

Karanlıkta çekim yaparken flaş seçeneğini **Yavaş senk** veya **Kapalı** olarak ayarlamaktan kaçının. Açıklık daha uzun bir süre açık kalır ve kamerayı temiz bir fotoğraf çekecek kadar uzun süre boyunca sabit tutmak daha da zorlaşır.

- Üçayak kullanın veya flaş seçeneğini **Doldur** olarak ayarlayın. (sf. 65)
- ISO duyarlılık seçeneklerini ayarlayın. (sf. 67)

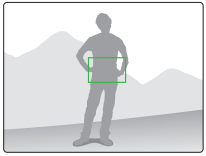
Öznenin odak dışında olmasını önleme

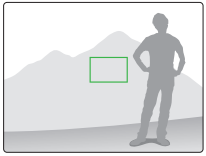
Aşağıdaki durumlarda öznenizi odaklamak zor olabilir:

- özneyle arka plan arasındaki kontrast düşük olduğunda (örneğin öznenizin giydiği kıyafet arka planın rengine benziyorsa)
- öznenin arkasından gelen ışık kaynağı çok parlaksa
- özne çok parlak veya yansıtıcıysa
- öznede yatay desenler varsa (jaluzi gibi)
- özne çerçevenin merkezinde değilse

Odak kilidinin kullanılması

Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın. Özne odaktaysa, kompozisyonu değiştirmek için çerçevenin konumunu değiştirebilirsiniz. Hazır olduğunuzda, fotoğrafı çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.





- Düşük ışıkta fotoğraf çekerken

Flaşı açın. (sf. 65)

- Özneler hızlı hareket ettiğinde

Seri çekim işlevini kullanın. (sf. 80)

Gelişmiş işlevler

Bir mod seçerek nasıl bir fotoğraf çekeceğinizi ve bir video kaydedeceğinizi öğrenin.

Çekim modlarını kullanma 38
- Akıllı Otomatik modu kullanma 38
- Program modunu kullanma 39
- Video klip modunu kullanma 41
- Sahne modunu kullanma 43
- Canlı Panorama modunu kullanma 44
- Mimik Çekimi modunu kullanma 46
- Düşük Işıkta Çekim modunu kullanma 47
- Güzellik Paleti modunu kullanma 47

Efekt modlarını kullanma 49
- Güzellik Çekimi modunu kullanma 49
- HDR Plus modunu kullanma 50
- Fotoğraf Filtresi modunu kullanma 51
- Film Filtresi modunu kullanma 52
- Resim İçinde Resim modunu kullanma 53
- Bölmeli Çekim modunu kullanma 55
- Sihirli çerçeve modunu kullanma 56
- Sihirli Çerçevem modunu kullanma 56
- Sanatsal Fırça modunu Kullanma 57
- Hareketli Fotoğraf modunu kullanma 58
- 3D Foto modunu kullanma 59

Çekim modlarını kullanma

Ortam koşullarına en uygun çekim modunu seçerek fotoğraf çekebilir veya video kaydedebilirsiniz.

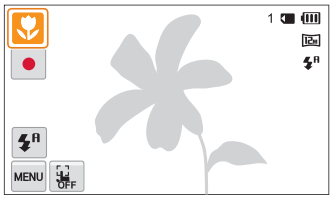
Akıllı Otomatik modu kullanma

Akıllı Otomatik modda kameranız, algılanan sahnenin türüne göre uygun kamera ayarlarını otomatik olarak seçer. Farklı sahnelere yönelik kamera ayarlarını bilmiyorsanız Akıllı Otomatik mod yararlı olacaktır.

1 Ana sayfa ekranında SMART seçeneğine dokunun.

2 Çekeceğiniz özneyi çerçeveye yerleştirin.

- Kamera otomatik olarak bir sahne seçer. Ekranın sol üst bölümünde uygun bir sahne simgesi görüntülenir. Simgeler aşağıda sıralanmıştır.



Simge	Açıklama
	Manzaralar
	Parlak beyaz arka planı olan sahneler
	Gece manzaraları (flaş kapalıyken)
	Gece çekilen portreler
	Arkadan aydınlatmalı manzaralar
	Arkadan aydınlatmalı portreler
	Portreler
	Nesnelerin yakın plan fotoğrafları
	Metinlerin yakın plan fotoğrafları
	Gün Batımları
	İç mekan, karanlık
	Kısmi ışık
	Spot ışıkla yakın çekim
	Spot ışıkla portreler
	Açık gökyüzleri
	Ormanlık alanlar

Simge	Açıklama
	Renkli öznelerin yakın plan fotoğrafları
	Kamera üçayakta dengeye gelir ve subje belirli bir süre hareket etmez. (karanlıkta çekim yaparken)
	Hareket halindeki özneler
	Havai fişekler (üçayak kullanırken)

3 Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- → üzerine dokunun ve ardından bir foto çekmek için nesneye dokunun.
- Bir video kaydetmek için, ● düğmesine dokunun. Kamera otomatik olarak Akıllı Film moduna geçer. Kaydı durdurmak için, ■ öğesine dokunun.
- Bir video kaydederken, duraklatmak için ❙❙ öğesine dokunun veya ● öğesine dokunarak devam ettirin.

- Eğer kamera uygun bir sahne modu tanıyamazsa Akıllı Otomatik modu için varsayılan ayarı kullanır.
- Bir yüz algılansa da, öznenin konumuna veya ışığa bağlı olarak kamera bir portre modu seçmeyebilir.
- Kameranın titremesi, ışığın durumu veya öznenin uzaklığı gibi çekim şartlarına bağlı olarak, kamera doğru sahneyi seçmeyebilir.
- Üçayak kullansanız bile, eğer özne hareket halindeyse kamera modunu algılayamayabilir.
- Akıllı Otomatik modunda, kamera daha fazla pil gücü tüketir, çünkü uygun sahneleri seçmek için ayarları sık sık değiştirir.

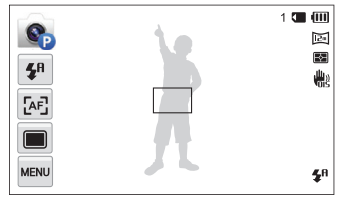
Program modunu kullanma

Program modunda, kameranın otomatik olarak ayarladığı deklanşör hızı ve diyafram değeri hariç, çoğu seçeneği ayarlayabilirsiniz.

1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.

2 MENU seçeneğine dokunun ve ardından arzu edilen seçenekleri ayarlayın.

- Seçeneklerin listesini görmek için “Çekim seçenekleri” konusuna bakın. (sf. 61)



3 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

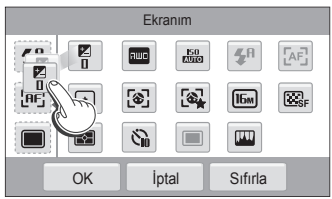
Kullanıcı düğmelerini ayarlama

Program modunda favori seçenekleriniz için ekranın sol tarafına kısayol ekleyebilirsiniz.

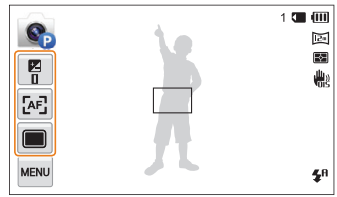
1 Çekim modunda MENU → **Ekranım** → **OK** üzerine dokunun.

2 Sağdaki simgelerden birini seçin ve simgeyi soldaki istediğiniz kutuya sürükleyin.

- Kısayolları kaldırmak için simgeyi sağa sürükleyin.



3 Kaydetmek için **OK** seçeneğine dokunun.



En fazla 3 kısayol yaratabilirsiniz.

Video klip modunu kullanma

Video klip modunda 20 dakika uzunluğa kadar tam HD videoları (1920 X 1080) kaydetmek için ayarları özelleştirebilirsiniz. Kamera video dosyalarını MP4 (H.264) dosyaları olarak kaydeder.

- H.264 (MPEG-4 part10/AVC) uluslararası standart kuruluşları ISO-IEC ve ITU-T tarafından geliştirilen yüksek sıkıştırmalı bir video formatıdır.
- Düşük yazma hızlı hafıza kartlarını kullanırsanız, kamera videoları doğru kaydedemeyebilir. Video kayıtları bozuk olabilir veya doğru oynatılamayabilir.
- Yazma hızları yavaş olan bellek kartları yüksek çözünürlüğe sahip videoları ve yüksek hızlı videoları desteklemezler. Yüksek çözünürlüğe sahip veya yüksek hızlı videoları kaydetmek için daha hızlı yazma hızına sahip bellek kartları kullanın.
- Eğer bir video çekerken OIS işlevini etkinleştirirseniz, kamera OIS işlevinin çalışma sesini kaydedebilir.
- Bir video kaydederken yakınlaştırma işlevini kullanırsanız, kamera çalışmakta olan yakınlaştırmanın gürültüsünü kaydedebilir. Yakınlaştırma gürültüsünü azaltmak için Canlı Ses işlevini kullanın. (sf. 82)
- Bir video kaydederken, 5 dakika süreyle herhangi bir işlem yapmazsanız, kamera otomatik olarak Güç tasarrufu moduna geçer. Güç tasarrufu modunda, kamerayı hareket ettirin, ekrana dokunun veya düğmeye basarak kamerayı kullanmaya devam edin. (sf. 83)

1. Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.
2. MENU seçeneğine dokunun ve ardından arzu edilen seçenekleri ayarlayın.
   - Seçeneklerin listesini görmek için “Çekim seçenekleri” konusuna bakın. (sf. 61)
3. Kaydı başlatmak için ● öğesine dokunun.
4. Kaydetmeyi durdurmak için ■ seçeneğine dokunun.

Yüksek hızlı video kaydetme

Çekim hızını 120 (maksimum 10 saniye) değerine ayarlayarak yüksek hızlı video kaydedebilirsiniz. Yüksek hızlı videolar, videonun çekim hızına bakmaksızın 30 kare/sn değerinde yavaş olarak oynatılacaktır. Yüksek hızlı video kaydetmek için, MENU → **Film Boyutu** → QVGA üzerine dokunarak film boyutunu QVGA değerine ayarlamalısınız.

- Yazım hızı düşük bellek kartları yüksek hızlı videoları desteklemez.
- Yüksek hızlı videoları kaydederken kamera ses kaydedemez.
- Yüksek hızlı video görüntü kalitesi normal hızlı videodan yavaş olabilir.
- Yüksek hızlı videoları kaydederken Beyaz Denge seçeneklerini kullanamaz, fotoğrafları çekemez veya yakınlaştırma işlevlerini kullanamazsınız.

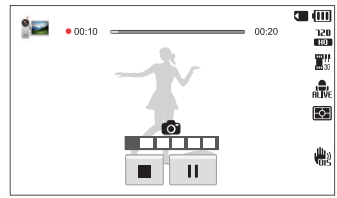
Kaydı duraklatma

Kamera, kaydederken bir videoyu geçici olarak duraklatmanıza izin verir. Bu işlevi kullanarak, farklı sahneleri tek bir video gibi kaydedebilirsiniz.

- Kaydetmeyi duraklatmak için ❙❙ seçeneğine dokunun.
- Devam etmek için ● seçeneğine dokunun.

Bir video kaydederken sabit fotoğraf çekme

Bir video kaydederken fotoğraf çekim moduna geçmeden sabit fotoğraf çekebilirsiniz (6 fotoğrafa kadar).



- Bir video kaydederken fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
- Çekilen fotoğraflar otomatik olarak kaydedilecektir.

- Çekilen görüntünün boyutu, kaydedilen videonun boyutuna bağlı olarak değişir.
- Yüksek hızlı video kaydederken fotoğraf çekemezsiniz.
- Video kaydını duraklattığınızda hareketsiz görüntüleri yakalayamazsınız.
- Bir video çekerken kaydedilen görüntülerin kalitesi normal çekilenden daha düşük olabilir.
- Akıllı Film modunda veya Film Filtresi modunda seçilen resimleri yakalayamazsınız.
- Çekilen görüntünün boyutunu değiştirmek için, MENU → **Çifte Çekim Boyutu**'na dokunun.

Sahne modunu kullanma

Sahne modunda belirli bir sahne için önceden ayarlanmış seçeneklerle fotoğraf çekebilirsiniz.

1 Ana sayfa ekranında SCN seçeneğine dokunun.

2 Bir sahne seçin.

Seçenek	Açıklama
Manzara	Sabit sahneleri ve manzaraları çekmenizi sağlar.
Gün Batımı	Gün batımındaki sahneleri, doğal görünümlü kırmızılar ve sarılarla çekmenizi sağlar.
Şafak	Gün doğarken ortaya çıkan sahneleri yakalamanızı sağlar.
Aydınlatma	Arkalarında aydınlatma olan öznelerin resimlerini çekmenizi sağlar.
Kmsl&kar	Kumun veya karın güneş ışığını yansıtması nedeniyle düşük pozlanmayı azaltır.
Metin	Basılı veya elektronik belgelerdeki metinleri net bir şekilde yakalamanızı sağlar.

3 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Canlı Panorama modunu kullanma

Canlı Panorama modunda, tekli fotoda panaromik bir sahne yakalayabilirsiniz. Bir 2D panoramik foto çekin veya 3D panoramik foto bir 3D TV'de görüntülenebilir.

▲ Çekim örneği

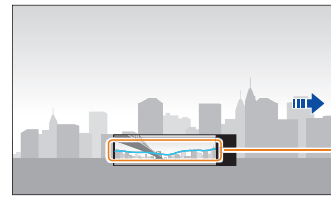
1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.

2 (2D Panorama modu) veya (3D Panorama modu) üzerine dokunun.

3 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.
- Kamerayı, çekmek istediğiniz sahnenin en solu veya en sağı ya da en üstü veya en altı ile hizalayın.

4 Çekime başlamak için [**Deklanşör**] düğmesine basın ve basılı tutun.

5 [**Deklanşör**]'e basılı iken, kamerayı panoramanın kalan kısmını çekecek tarafa yavaşça hareket ettirin.
- Eğer 3D Panorama modu seçilirse, panoramik çekim sadece yatay bir yönde çekilebilir.
- Hareketin yönünde oklar görüntülenir ve önizleme kutusunda çekim görüntüsünün tamamı gösterilir.
- Görüntü bulucu bir sonraki sahneyle hizalandığında kamera bir sonraki fotoğrafı otomatik olarak çeker.



6 Tamamlandığında, [**Deklanşör**] düğmesini bırakın.
- İstediğiniz tüm çekimleri yaptığınızda kamera bunları tek bir panoramik fotoğraf halinde birleştirir.

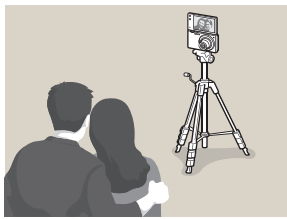
- Panoramik fotoğraf çekerken en iyi sonuç için aşağıdakilerden kaçının:
  - kamerayı çok yavaş veya çok hızlı hareket ettirme
  - bir sonraki görüntüyü çekmek için kamerayı çok az hareket ettirme
  - kamerayı düzensiz hızlarla hareket ettirme
  - kamerayı sallama
  - karanlık yerlerde çekim yapma
  - yakında hareket eden özneleri çekme
  - parlaklığın veya ışığın renginin sürekli değiştiği ortamlarda çekim yapma
- Aşağıdaki koşullarda çekilen fotoğraflar otomatik olarak kaydedilir ve çekim durdurulur:
  - çekim esnasında çekim yönünü değiştirirseniz
  - kamerayı çok hızlı hareket ettirirseniz
  - kamerayı hareket ettirmezseniz
- Canlı Panorama modunun seçilmesi dijital ve optik yakınlaştırma işlevlerini devre dışı bırakacaktır. Mercek yakınlaştırıldığında, Canlı Panorama modunu seçerseniz, kamera otomatik olarak varsayılan konuma odaklanır.
- Canlı Panorama modunda bazı çekim seçenekleri kullanılamaz.
- Canlı Panorama modunda, kamerayı sahnenin bitmesini istediğiniz yere tam olarak getirmezseniz kameranız son sahneyi çekemeyebilir. Sahnenin tamamını çekmek için kamerayı sonlandırmak istediğiniz sahnenin biraz ötesine hareket ettirin.

- 3D Panorama modunda kameranız 3D efektinin doğası nedeniyle sahnenin en başını veya en sonunu çekemeyebilir. Sahnenin tamamını çekmek için, çekmek istediğiniz başlangıç ve bitiş noktalarının biraz ötesine hareket edin.
- 3D Panorama modunda fotoğraflar hem JPEG hem MPO dosya formatlarında çekilir.
- 3D efektini destekleyen MPO dosyasını ancak 3D TV veya 3D monitör gibi MPO uyumlu ekranda görüntüleyebilirsiniz. Kameranızın ekranında sadece JPEG dosyalarını görüntüleyebilirsiniz.
- Bir MPO dosyasını bir 3D TV'de veya 3D monitörde görüntülerken uygun 3D gözlüklerini kullanın.

Mimik Çekimi modunu kullanma

[**Deklanşör**]'ü ve yakınlaştırma işlevlerini el mimikleri ile kontrol edin.

1 Kameranızı bir üçayaklıda ayarlayın ve ekranı yukarı çevirin.



2 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.

3 Temel el mimikleri ile ilgili talimatları okuyun ve **OK** öğesine dokunun.
- El mimiklerinden birini yerine getirdiğinizde **OK** öğesine dokunmasanız dahi açılır menü kaybolur.

4 Çekeceğiniz özneyi çerçeveye yerleştirin.

5 Kameraya doğru uygun el mimiği alın.
- Yakınlaştırmak için, elinizi saat yönü hareketine doğru taşıyın.
- Uzaklaştırmak için, elinizi saatin tersi yönde hareket ettirin.

6 Zamanlayıcıyı başlatmak için elinizi iki kez yukarı ve aşağı hareket ettirin.
- Mimiği algıladıktan sonra kamera deklanşörü otomatik olarak 3 saniye bırakır.

- Subjenin kamera merceğinden 50 cm ve 5 m arasında olduğundan emin olun.
- Subjenin kamerada olduğundan emin olun.
- Kamera diğer hareketlere tepki verebilir.
- Yakınlaştırmayı kontrol etmek için el mimiklerinizi kullanırken, yakınlaştırma oranı numarası kırmızı olacak ve maksimum yakınlaştırma seviyesine ulaştığında yanıp sönmeye başlayacaktır.
- Yakınlaştırma oranına bağlı olarak el mimiklerinin boyutunu ayarlayın. Eğer el mimiklerinizi ekranın kenarının dışında kullanırsanız, kamera bunları algılamaz.

Düşük Işıkta Çekim modunu kullanma

Düşük ışık şartlarında, birden fazla fotoğraf çekin ve flaş kullanmadan daha az bulanıklık ve gürültü bulunan parlak bir görüntüde birleştirir.

1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.

2 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

3 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- Çözünürlüğü veya daha düşük bir değere ayarlayabilirsiniz.
- Gözat Düşük Işıkta Çekim modunda kullanılamaz.

Güzellik Paleti modunu kullanma

Güzellik Paleti modunda bir portre çekin ve ardından çeşitli güzelleştirme efektleri ekleyin.

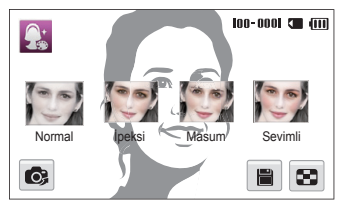
1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.

2 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

3 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
- Kaydedilen bir görüntüye bir güzelleştirme efekti uygulamak için, seçeneğine dokunun.

4 **Ayarla** seçeneğine dokunun.

5 Bir güzellik efekti seçin.



- Bir fotoyu yeniden yakalamak için, düğmesine dokunun.

6 düğmesine dokunarak fotoyu kaydedin.

- Eğer kamera bir fotoğraftaki bir yüzü algılayamazsa, Güzellik Paleti modunu kullanamazsınız.
- Kamera bir kere sadece bir yüz algılayabilir. Eğer fotoda birden fazla yüz varsa, güzellik efekti uygulayacağınız bir yüz seçin.
- Subjenin yüz yapısına bağlı olarak, kamera subjenin yüzünü algılayamaz.
- Bir görüntü döndürüldüğünde, kamera subjenin yüzünü yalnızca yüz açısı normal duruşundan 90°, 180° veya 270° çevrildiğinde algılayabilir.
- Yüz algılama hızını artırmak için, subjenin yüz boyutu ekranın 1/12'si kadar büyük olmalıdır.

Efekt modlarını kullanma

Çeşitli efektlerle fotoğraf çekin veya video kaydedin.

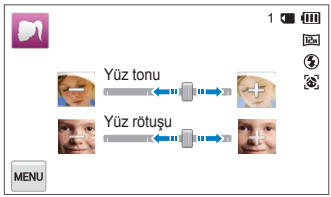
Güzellik Çekimi modunu kullanma

Güzellik çekimi modunda yüz kusurlarını saklamak için seçeneklerde bir portre çekebilirsiniz.

1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.

2 Kaydırıcıları sürükleyin veya **+/-** simgelerine dokunarak **Yüz tonu** ve **Yüz rötuşu** seçeneklerini ayarlayın.

- Örneğin cildin daha açık gibi görünmesini sağlamak için Yüz Tonu seçeneğini arttırın.



3 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için **[Deklanşör]** düğmesine yarım basın.

4 Fotoğraf çekmek için **[Deklanşör]** düğmesine basın.

Güzellik çekimi modunu kullanırken odak mesafesi **Oto makro** olarak ayarlanacaktır.

HDR Plus modunu kullanma

Yüksek Dinamik Menzil (HDR) Plus modunda, kamera pozlama veya doygunluğu otomatik olarak ayarlayarak yüksek tonal ayrıntıya (HDR) sahip görüntüler oluşturur veya sanatsal bir görüntü (HDR sanatı) oluşturur.

▲ Önce

▲ Sonra

▲ Önce

▲ Sonra

1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.

2 (HDR) veya (HDR sanat) üzerine dokunun.

3 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için **[Deklanşör]** düğmesine yarım basın.

4 Fotoğraf çekmek için **[Deklanşör]** düğmesine basın.

5 Görüntüyü HDR efekti ile kontrol edin.

HDR Plus modunda, veya efekti uyguladıktan sonraki nihai görüntü kaydedilir.

Fotoğraf Filtresi modunu kullanma

Benzersiz görüntüler oluşturmak için fotoğraflara çeşitli filtre efektleri uygulayabilirsiniz.

Minyatür

Parlaklığı Azaltma

Balık gözü

Eskiz

1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.

2 Bir efekt seçin.

Seçenek	Açıklama
Minyatür	Öznenin minyatür gibi görünmesi için bir tilt-shift efekti uygulamanızı sağlar.
Parlaklığı Azaltma	Lomo kameraların sahip olduğu retro görünümlü renkler, yüksek kontrast ve güçlü bir vinyet efekti uygulamanızı sağlar.
Yumuşak Odaklanma	Yüz kusurlarını gizlemenizi veya rüya gibi efektler uygulamanızı sağlar.
Eski Film	Eski film efekti uygulamanızı sağlar.
Yarım Ton Nokta	Halftone efekti uygulamanızı sağlar.
Eskiz	Tükenmez kalem eskiz efekti uygulamanızı sağlar.
Balık gözü	Yakındaki nesnelerin görüntülerini balık-gözü mercekle çekilmiş gibi bir görsel efektle değiştirmenizi sağlar.
Klasik	Siyah beyaz efekti uygulamanızı sağlar.
Retro	Sepya ton efekti uygulamanızı sağlar.

Seçenek	Açıklama
Yağlı Boya	Yağlı boya efektini uygular.
Mürekkep Çizim	Suluboya efektini uygular.
Karikatür	Çizgi film resmi efektini uygular.
Yıldız Filtresi	Çapraz filtrenin görsel efektlerini taklit etmek için parlak nesnelerden dışarıya yayılan çizgiler ekler.
Yakınlaştırma Çekimi	Merkezdeki özneyi vurgulamak için fotoğrafın kenarlarını bulanıklaştırır.

3 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- Seçtiğiniz seçeneğe bağlı olarak, çözünürlük 5M veya daha küçük bir değere otomatik olarak değişir.
- Kaydedilen fotoğraflara filtre efektleri uygulamak için seçeneğine dokunun.

Film Filtresi modunu kullanma

Benzersiz görüntüler oluşturmak için videolara çeşitli filtre efektleri uygulayabilirsiniz.

1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.

2 Bir efekt seçin.

Seçenek	Açıklama
Minyatür	Öznenin minyatür gibi görünmesi için bir tilt-shift efekti uygulamanızı sağlar.
Parlaklığı Azaltma	Lomo kameraların sahip olduğu retro görünümlü renkler, yüksek kontrast ve güçlü bir vinyet efekti uygulamanızı sağlar.
Yarım Ton Nokta	Halftone efekti uygulamanızı sağlar.
Eskiz	Tükenmez kalem eskiz efekti uygulamanızı sağlar.
Balık gözü	Yakındaki nesnelerin görüntülerini balık-gözü mercekle çekilmiş gibi bir görsel efektle değiştirmenizi sağlar.
Klasik	Siyah beyaz efekti uygulamanızı sağlar.
Retro	Sepya ton efekti uygulamanızı sağlar.

Seçenek	Açıklama
Palet Efekti 1	Keskin kontrast ve güçlü renkler ile canlı bir görünüm yaratmanızı sağlar.
Palet Efekti 2	Sahneleri temiz ve berrak yapmanızı sağlar.
Palet Efekti 3	Hafif kahverengi ton uygulamanızı sağlar.
Palet Efekti 4	Soğuk ve monoton bir efekt yaratmanızı sağlar.

3 Kaydı başlatmak için ● öğesine dokunun.

4 Kaydı durdurmak için ■ öğesine dokunun.

- Eğer **Minyatür**'ü seçerseniz, oynatma hızı artacaktır.
- Eğer **Minyatür** seçeneğini belirlerseniz, video sesi kaydedemezsiniz.
- Seçtiğiniz seçeneğe bağlı olarak, kayıt hızı olarak değişebilir ve kayıt çözünürlüğü otomatik olarak VGA veya daha küçük bir değere değişebilir.

Resim İçinde Resim modunu kullanma

Resim İçinde Resim modunda, tam boyutlu arkaplan görüntüsü çekebilir veya seçebilirsiniz ve ardından daha küçük bir foto veya videoyu önplana ekleyebilirsiniz.

1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.

2 Odaklanacağınız [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın ve ardından [**Deklanşör**] düğmesine basarak arkaplan fotosunu çekin.
- Kayıtlı fotolarınızda bir arkaplan fotosu seçmek için, üzerine dokunun. Canlı Panorama veya 3D Fotoğraf modunda çekilen bir video dosyası veya fotoğraf seçemezsiniz.

3 **Ayarla** öğesine dokunarak fotoğrafı arkaplan görüntüsü olarak ayarlayın.
- Bir arkaplan fotosunu yeniden yakalamak için, **Yeniden Çek** öğesine dokunun.

4 Kendini çekme ekranını istediğiniz yere götürmek için sürükleyin.

5 Boyutunu ayarlamak için, otomatik çekim ekranına dokunun ve ardından çevresinde görünen kutunun kenarını sürükleyin.

6 Ekranı çevirin ve kendi portrenizi çekin.

- [**Deklanşör**] düğmesine yarım bastığınızda ekleme penceresi daha büyük görünür, böylece nesnenin odak içinde olup olmadığını belirleyebilirsiniz.
- Bir video kaydetmek için, ● düğmesine dokunun. Kaydı durdurmak ve video eklemek için, ■ öğesine dokunun.
- Bir video kaydederken, duraklatmak için ❙❙ öğesine dokunun veya ● öğesine dokunarak devam ettirin.
- Bir arkaplan fotosunu yeniden yakalamak için, **Exit** öğesine dokunun.

- Resim İçinde Resim modunda, çözünürlük otomatik olarak 2M değerine ayarlanır.
- Son Resim içinde resim fotoları veya videoları birleştirilen bir dosya olarak kaydedilir ve eklenen fotolar veya videolar ayrıca kaydedilmez.
- Bir video eklerken, birleştirilen dosya için çözünürlük otomatik olarak VGA şeklinde ayarlanır.
- Bir arkaplan fotosu çekerken, dikey konumda çekilen bir foto otomatik olarak dönmez.
- Ekleme penceresinin maksimum boyutu ekranın 320 X 240'dır ve boyutu değiştirirken en/boy oranı aynı kalır.
- 4:3 oranında eklenebilecek videonun maksimum uzunluğu 20 dakikadır.
- Resim İçinde Resim modunda, mevcut yakınlaştırma menzili diğer çekim modlarından daha az olabilir.
- Bir arkaplan fotosunu kaydettiğiniz fotolarınız arasında seçerseniz, en/boy oranına bağlı olarak görüntünün kenarlarında siyah çubuklar görünebilir.
- Eğer ekranı çevirerek tekli portre çekimi yaparsanız, Tekli çekilen görüntü yatay yöne çevrilecektir.

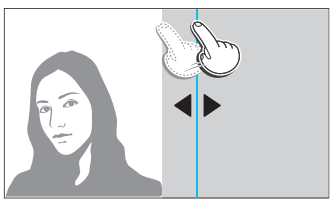
Bölmeli Çekim modunu kullanma

Bölmeli Çekim modunda, birkaç foto çekebilir ve önayar yerleşimleri ile düzenleyebilirsiniz.

1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.

2 Bir bölmeli stil seçin.

- Bölme çizgisinin netliğini ayarlamak için, MENU → **Flu Hat** → istediğiniz bir değere dokunun.
- Çerçevenin boyutunu ayarlamak için, bölme çizgisini sürükleyin. Değişikliklerinizi iptal etmek için düğmesine dokunun.



- Çekimin bir kısmına Akıllı Filtre efekti uygulamak için, → bir efekt → **OK** üzerine dokunun. Çekimin her parçasına farklı Akıllı Filtre efektleri uygulayabilirsiniz.
- Her seçenek hakkında bilgi almak için, üzerine dokunun.

3 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- Fotoların kalan kısmını yakalamak için adım 3 ve 4'i yineleyin.
- Bir fotoyu yeniden yakalamak için, düğmesine dokunun.

- Bölmeli Çekim modunda çözünürlük otomatik olarak 5M veya daha küçük bir değere ayarlanır.
- Bölmeli Çekim modunda, mevcut yakınlaştırma menzili diğer çekim modlarından daha az olabilir.
- Normal çekim sırası yukarıdan aşağıya ve soldan sağa doğrudur. Eğer ekrana dokunursanız, sıra yukarıdan aşağıya ve sağdan sola değişecektir.

Sihirli çerçeve modunu kullanma

Sihirli çerçeve modunda fotoğraflarınıza çeşitli çerçeve efektleri uygulayabilirsiniz. Fotoğrafların şekli ve hissiyatı seçtiğiniz çerçeveye göre değişecektir.

1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.

2 İstediğiniz bir çerçeveyi seçin.

3 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Sihirli çerçeve modunda çözünürlük otomatik olarak değerine ayarlanır.

Sihirli Çerçevem modunu kullanma

Sihirli Çerçevem modunda, fotoğrafın bir bölümünü saydam yapabilir ve ardından saydam alanın içerisine yeni bir fotoğraf çekebilirsiniz.

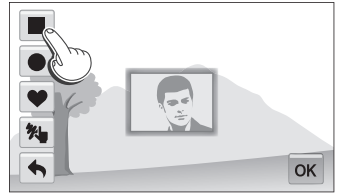
1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.

2 Odaklanacağınız [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın ve ardından [**Deklanşör**] düğmesine basarak arkaplan fotosunu çekin.

3 **Ayarla** seçeneğine dokunun.

- Bir arkaplan fotosunu yeniden yakalamak için, **Yeniden Çek** öğesine dokunun.
- Kayıtlı fotolarınızda bir arkaplan fotosu seçmek için, üzerine dokunun. Canlı Panorama veya 3D Fotoğraf modunda çekilen bir video dosyası veya fotoğraf seçemezsiniz.

4 İstediğiniz bir çerçeveyi seçin.



- Yeni bir çerçeve çizmek ve kalem kalınlığını ayarlamak için, öğesine dokunun.

5 Seçilen çerçeveyi istediğiniz bir yere yerleştirmek için sürükleyin.

6 Boyutunu ayarlamak için, seçilen çerçeveye dokunun ve ardından çevresinde görünen kutunun köşesini sürükleyin.

7 **OK** seçeneğine dokunun.

8 Kaydırıcıları taşımak için şeffaflığı ayarlayın veya **+/-** simgelerine dokunarak ayarlayın.

9 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

10 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
- Bir arkaplan fotosunu yeniden yakalamak için, **Exit** → **Evet** üzerine dokunun.

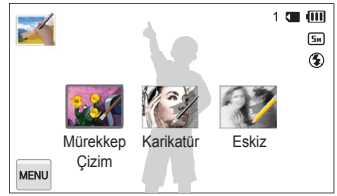
- Sihirli Çerçevem modunu kullanırken, kullanabileceğiniz çekim seçenekleri sınırlıdır.
- Görüntülenecek alanın saydamlığı arttıkça resmin kaydedilme işlemi daha uzun sürebilir.
- Sihirli Çerçevem modunu kullanılırken, çerçevede saydam gösterilen alana odaklanılır.
- Sihirli Çerçevem modunda çözünürlük 2M değerine sabitlenir.

Sanatsal Fırça modunu Kullanma

Sanatsal Fırça modunda, bir fotoğraf çekebilir ve ardından filtre efektini nasıl uygulayacağının sürecini gösteren bir video görüntülendir.

1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.

2 Bir filtre seçin.



Seçenek	Açıklama
Mürekkep Çizim	Suluboya efektini uygular.
Karikatür	Çizgi film resmi efektini uygular.
Eskiz	Tükenmez kalem eskiz efekti uygulamanızı sağlar.

3 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
- Fotoğrafı çektikten sonra, filtre efekti sürecinin nasıl uygulayacağını gösteren video otomatik olarak başlayacaktır.
- Bir videoyu Oynatma modunda oynatırken bir fotoğraf çekmek için ❙❙ → → **Evet** üzerine dokunun.

- Sanatsal Fırça modunda çözünürlük otomatik olarak 5M veya daha küçük bir değere ayarlanır.
- Sanatsal Fırça modunda odak alanı otomatik olarak **Çoklu oto.o.** veya daha küçük bir değere ayarlanır.
- Sanatsal Fırça modunda filtre etkisine sahip her iki fotoğraf ve filtre efektini nasıl uygulayacağınızı gösteren video kaydedilir.
- Sanatsal Fırça modunda, mevcut yakınlaştırma menzili diğer çekim modlarından daha az olabilir.
- Sanatsal Fırça modunda dosyaları kaydetmek daha uzun sürebilir.
- Kameranızdaki kablosuz ağ özelliğini kullanarak Sanatsal Fırça modunda yakalanan bir videoyu yükleyemezsiniz.

Hareketli Fotoğraf modunu kullanma

Hareketli Fotoğraf modunda, bir seri fotoğraf yakalayabilir, birleştirebilir ve ardından bir GIF animasyonu oluşturmak için bir alan seçebilirsiniz.

1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.

2 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

3 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
- Durum lambası yanarken kamera birden çok fotoğraf çeker.

4 Ekranda, canlandırılacak bir alanı çizin.

- Hareket hızını ayarlamak için, **+/-** simgesine dokunun.
- Fırça kalınlığını ayarlamak için, ● üzerine dokunun.
- Canlandırılan bir alanı tekrar çizmek için, ↩ üzerine dokunun.
- Bir fotoyu yeniden yakalamak için, 📷 düğmesine dokunun.

5 💾 düğmesine dokunarak fotoyu kaydedin.

- Kamera canlandırılan GIF ile GIF dosyasının ilk sahnesinden canlandırılan bir adet JPG'i kaydeder. JPG dosyasını kameranızda görüntüleyemezsiniz. Görüntülemek için, kameranızı bir PC'ye bağlayın.

- Hareketli Fotoğraf modunda çözünürlük otomatik olarak VGA değerine ayarlanır.
- Kameranızın titrememesi için üçayak kullanın.
- Hareketli Fotoğraf modunda dosyaları kaydetmek daha uzun sürebilir.

3D Foto modunu kullanma

3D Fotoğraf modunda bir 3D TV'de veya 3D monitörde izleyebileceğiniz 3D resimler çekebilirsiniz.

1 Ana sayfa ekranında 3D seçeneğine dokunun.

2 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

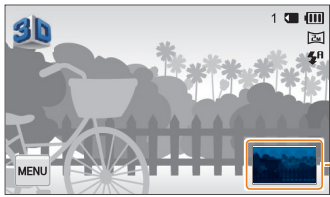
3 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- Kamera hem JPEG formatında hem MPO dosya formatında 2 fotoğraf çeker.

- 3D Fotoğraf modunu kullanırken, kullanabileceğiniz çekim seçenekleri sınırlıdır.
- Kamera sadece normal JPEG dosyalarını görüntüleyebilirken 3D efektlere yönelik bir MPO dosyası sadece MPO formatını destekleyen cihazlarda (3D TV ve 3D monitör) görüntülenebilir.
- Bir 3D TV ya da 3D monitörde MPO dosyalarının 3D efektlerini görmek istiyorsanız üretici tarafından sağlanan 3D gözlükleri takmanız gerekir.
- 3D Fotoğraf modunda çözünürlük 2M değerine sabitlenir.

3D Derinlik Görüntüleyici Hakkında

3D Derinlik Görüntüleyici, 3D çekim için bir renk gradyanıyla 3D efektler gösterir. Seçeneği açmak veya kapatmak için MENU → **3D Derinlik Görüntüleyici** üzerine dokunun.



Çekim seçenekleri

Çekim modundaki seçenekleri ayarlamayı öğrenin.

Çözünürlük ve kalite seçme 62
- Çözünürlük seçme 62
- Bir görüntü kalitesini seçme 63

Zamanlayıcıyı kullanma 64

Karanlıkta çekim 65
- Gözlerin kırmızı görünmesini önleme 65
- Flaşı kullanma 65
- ISO duyarlılığını ayarlama 67

Kameranın odağını değiştirme 68
- Makro kullanma 68
- İzleme otomatik odak kullanma 69
- Tek Dokunuşla Çekimi Kullanma 70
- Odak alanını ayarlama 70

Yüz Algılama özelliğini kullanma 71
- Yüzleri algılama 71
- Gülümseme çekimi 71
- Göz kırpmayı algılama 72
- Akıllı Yüz Tanıma özelliğini kullanma 72
- Yüzleri favori olarak kaydetme (Yıldızım) 73
- Yüzleri Algılama İpuçları 75

Parlaklığı ve rengi ayarlama 76
- Pozlamayı manüel ayarlama (EV) 76
- Arka ışığı dengeleme (ACB) 77
- Ölçüm seçeneğini değiştirme 77
- Beyaz Denge ayarını seçme 78

Seri çekim modlarını kullanma 80

Görüntü Ayarları 81

Yakınlaştırma sesini azaltma 82

Güç Tasarrufu Kayıt Seçeneklerini Değiştirme 83

Çekim moduna göre kullanılabilir çekim seçenekleri 84

Çözünürlük ve kalite seçme

Görüntü çözünürlüğü ve kalite ayarlarını nasıl değiştireceğinizi öğrenin.

Çözünürlük seçme

Çözünürlüğü artırdıkça, fotoğrafınız veya videonuz daha fazla piksel içerir. Bu nedenle bunlar daha büyük bir kağıda yazdırılabilir veya daha büyük bir ekranda görüntülenebilir. Yüksek bir çözünürlük kullandığınızda, dosyanın boyutu da büyüyecektir.

Fotoğraf çözünürlüğü ayarlama

1 Çekim modunda MENU → **Fotoğraf Boyutu** seçeneğine dokunun.

2 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
16M	**4608 X 3456**: Bir A1 kağıda yazdırılır.
14M	**4608 X 3072**: A1 kağıda geniş oranda (3:2) yazdırılır.
12M	**4608 X 2592**: Panoramik oranda (16:9) A1 kağıda yazdırılır veya HDTV'de oynatılır.
10M	**3648 X 2736**: A2 kağıda yazdırılır.
5M	**2592 X 1944**: A4 kağıda yazdırılır.
3M	**1984 X 1488**: A5 kağıda yazdırılır.
2M	**1920 X 1080**: Panoramik oranda (16:9) A5 kağıda yazdırılır veya HDTV'de oynatılır.
1M	**1024 X 768**: E-postaya eklenir.

Video çözünürlüğünü ayarlama

1 Video Çekim modunda, MENU → **Film Boyutu** üzerine dokunun.

2 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
FULL HD	**1920 X 1080**: Bir HDTV'de oynatılacak olan yüksek kalitede HD dosyalar.
720 HD	**1280 X 720 HQ**: Bir HDTV'de oynatılacak olan yüksek kalitede dosyalar.
HD	**1280 X 720**: Bir HDTV'de oynatılacak olan HD dosyaları.
VGA	**640 X 480**: Bir analog TV'de oynatılacak olan SD dosyaları.
QVGA	**320 X 240**: Web sayfasına gönderilir.
240 WEB	**Paylaşım İçin**: Kablosuz ağı kullanarak bir web sitesine gönderin (asgari 30 saniye).

Bir görüntü kalitesini seçme

Fotoğraf ve video kalite seçeneklerini ayarların. Daha yüksek görüntü kalite ayarları daha büyük dosya büyüklükleri getirir.

Fotoğraf kalitesini ayarlama

Kamera çektiğiniz fotoğrafları JPEG formatında sıkıştırır ve kaydeder.

1 Çekim modunda MENU → **Çekim kalitesi** seçeneğine dokunun.

2 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
SF	**Çok iyi**: Süper yüksek kalitede fotoğraf çekin.
F	**İyi**: Yüksek kalitede fotoğraf çekin.
N	**Normal**: Normal kalitede fotoğraf çekin.

Video kalitesini ayarlama

Kamera çektiğiniz videoları MP4 (H.264) formatında sıkıştırır ve kaydeder.

1 Video Çekim modunda, MENU → **Çekim hızı** üzerine dokunun.

2 Bir seçenek belirleyin.

- Çekim hızı arttıkça hareket daha doğal görünür, ancak dosya boyutu da artar.

Simge	Açıklama
120	**120 kare/sn**: Saniyede 120 kare kaydeder. (120 kare/sn sadece 320 X 240 ile kullanılabilir)
30	**30 kare/sn**: Saniyede 30 kare kaydeder.
15	**15 kare/sn**: Saniyede 15 kare kaydeder.

Zamanlayıcıyı kullanma

Çekimi geciktirmek üzere zamanlayıcıyı nasıl ayarlayacağınızı öğrenin.

1 Çekim modunda MENU → **Zamanlayıcı** seçeneğine dokunun.

2 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
	Kapalı: Zamanlayıcı devre dışı.
	10 sn: 10 saniye beklemeden sonra fotoğraf çeker.
	2 sn: 2 saniye beklemeden sonra fotoğraf çeker.
	Çift: 10 saniye beklemeden sonra bir fotoğraf ve 2 saniye beklemeden sonra bir başka fotoğraf çeker.

Kullanabileceğiniz seçenekler çekim şartlarına bağlı olarak değişir.

3 Zamanlayıcıyı başlatmak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- AF-yardımcı ışığı/zamanlayıcı lambası yanıp söner. Kamera, belirtilen süre dolduğunda otomatik olarak fotoğraf çeker.

- Zamanlayıcıyı iptal etmek için [**Deklanşör**] (Deklanşör)'e basın.
- Seçtiğiniz Yüz Tanıma seçeneğine bağlı olarak zamanlayıcı işlevinin bazı özellikleri kullanılabilir veya kullanılamayabilir.
- Seri çekim seçenekleri ayarlandığında zamanlayıcı seçenekleri kullanılamaz.

Karanlıkta çekim

Gece veya düşük ışık koşullarında nasıl fotoğraf çekeceğinizi öğrenin.

Gözlerin kırmızı görünmesini önleme

Karanlıkta bir kişinin fotoğrafını çekerken flaş yanarsa, kişilerin gözlerinde kırmızı bir parlama oluşabilir. Bunu önlemek için **Kırmızı göz** veya **Kır.göz düzel.** seçeneğini kullanın.
"Flaşı kullanma" konusundaki flaş seçeneklerine bakın.

▲ Düzeltmeden önce

▲ Düzeltmeden sonra

Bu seçenek Program ve Güzellik çekimi modlarında kullanılabilir.

Flaşı kullanma

Karanlıkta veya fotoğrafınız için daha fazla ışığa ihtiyacınız olduğunda, fotoğraf çekerken flaş kullanın.

1 Çekim modunda, MENU → **Flaş** üzerine dokunun.

2 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
	Kapalı: • Flaş yanmaz. • Düşük ışıkta çekim yaptığınızda kamerada sallantı uyarısı ((✋)) görüntülenecektir.
	Oto: Özne veya arka plan karanlıksa flaş otomatik olarak yanar.

Simge	Açıklama
	Kırmızı göz: • Kırmızı göz etkisini azaltmak için özne veya arka plan karanlık olduğunda flaş iki kere patlayacaktır. • Flaşın arka arkaya 2 kez patlaması arasında bir süre geçer. Flaş ikinci kez patlayana kadar harekete etmeyin.
	Doldur: • Flaş her zaman patlar. • Kamera, ışık duyarlılığını otomatik olarak ayarlar.
	Yavaş senk: • Flaş patlar ve deklanşör daha uzun süre açık kalır. • Bu özellik arka plandaki ayrıntıları daha fazla göstermek amacıyla ortam ışığını yakalamak istediğinizde önerilir. • Fotoğraflarınızın bulanık çıkmasını önlemek için üçayak kullanın. • Düşük ışıkta çekim yaptığınızda kamerada sallantı uyarısı (( )) görüntülenecektir.
	Kır.göz düzel.: • Özne veya arka plan karanlık olduğunda flaş patlar ve kamera gelişmiş yazılım analizi ile kırmızı gözleri düzeltir. • Flaşın arka arkaya 2 kez patlaması arasında bir süre geçer. Flaş ikinci kez patlayana kadar harekete etmeyin.

Kullanabileceğiniz seçenekler çekim şartlarına bağlı olarak değişir.

- Seri çekim seçeneklerini ayarladıysanız veya **Göz kırpma algılaması** ayarını seçtiyseniz flaş seçenekleri kullanılamaz.
- Öznenin flaştan uzaklığının önerilen mesafeden fazla olmadığından emin olun. (sf. 159)
- Flaşın ışığı yansırsa veya havada kayda değer miktarda toz varsa fotoğrafınızda ufak noktalar belirebilir.

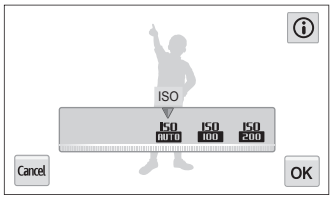
ISO duyarlılığını ayarlama

ISO duyarlılığı, filmin ışığa karşı duyarlılığını gösteren ve Uluslararası Standartlar Organizasyonu (ISO) tarafından belirlen bir ölçüdür. Seçtiğiniz ISO duyarlılığı ne kadar yüksekse, kameranın ışığa karşı duyarlılığı o kadar fazla olur. Daha yüksek ISO hassaslığı kullanarak daha iyi fotolar yakalayın ve flaşı kullanmadığınızda kamera sallanmasını azaltın.

1 Çekim modunda MENU → **ISO** seçeneğine dokunun.

2 Göstergeyi ekranda sürükleyerek bir seçenek belirleyin ve ardından **OK** üzerine dokunun.

- Öznenin ve ışığın parlaklığında göre uygun bir ISO hızı kullanmak için ISO AUTO simgesini seçin.



Daha yüksek ISO duyarlılıkları görüntülerde kirliliğe yol açabilir.

Kameranın odağını değiştirme

Kameranın odağının özneye ve çekim şartlarına uygun olarak ayarlamayı öğrenin.

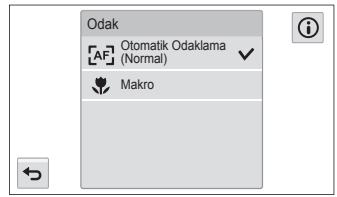
Makro kullanma

Çiçek veya böcek gibi öznelerin fotoğrafını yakından çekmek için makro kullanın.

- Fotoğrafların bulanık olmasını önlemek için kamerayı sağlam tutmaya çalışın.
- Özneye uzaklığınız 40 cm'den az ise flaşı kapatın.

1 Çekim modunda MENU → **Odak** seçeneğine dokunun.

2 Seçmek için **Makro** üzerine dokunun.



Simge	Açıklama
AF	**Otomatik Odaklama (Normal)**: 80 cm'den uzak bir özneye odaklayın. Yakınlaştırırken 250 cm'den uzak.
	Makro: Kameradan 5 - 80 cm uzakta olan bir subjeye odaklanın. Yakınlaştırmayı kullandığınızda 100 - 250 cm.

Kullanabileceğiniz seçenekler çekim şartlarına bağlı olarak değişir.

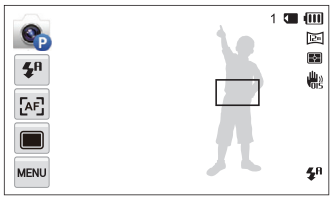
İzleme otomatik odak kullanma

İzleme oto.o., hareket halindeyken bile konuyu takip etmenize ve otomatik olarak odaklamanıza olanak sağlar.

1 Çekim modunda MENU → **Odak alanı** üzerine dokunun.

2 Seçmek için **Akıllı dokunmatik oto.o.** üzerine dokunun.

3 İzlemek istediğiniz özneye dokunmatik alanda dokunun.
- Özne üzerinde bir odak çerçevesi belirir ve siz kamerayı hareket ettirdiğinizde özneyi izler.



- Beyaz çerçeve kameranızın özneyi takip ettiği anlamına gelir.
- Yeşil çerçeve [**Deklanşör**] düğmesine yarım bastığınızda öznenizin odaklandığını belirtir.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- Odak alanı seçmezseniz, ekranın merkezinde odak çerçevesi belirecektir.
- Şu durumlarda özne takip edilemeyebilir:
  - özne çok küçükse
  - özne fazlasıyla hareket ediyorsa
  - özneye ışık arkadan geliyor veya karanlık bir yerde çekim yapıyorsanız
  - öznede yatay desenler varsa (jaluzi gibi)
  - kamera çok fazla titriyorsa
- Özneyi izleme başarısız olursa odak çerçevesi tek çizgili beyaz bir çerçeve olarak görüntülenir (▭).
- Kamera özneyi takip edemezse takip edilecek özneyi yeniden seçmeniz gerekir.
- Kamera odaklanamazsa odak çerçevesi tek çizgiden oluşan kırmızı bir çerçeveye dönüşür (▭).
- Bu işlevi kullanırsanız, Yüz Algılama seçeneklerini, Zamanlayıcı seçeneklerini, Seri Çekim seçeneklerini ve Intelli yakınlaştırmayı ayarlayamazsınız.

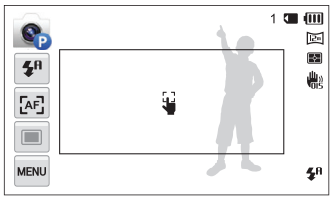
Tek Dokunuşla Çekimi Kullanma

Parmağınız ile dokunarak bir fotoğraf çekebilirsiniz. Bir subjeye dokunduğunuzda, kamera subjeye otomatik olarak odaklanır ve bir fotoğraf çeker.

1 Çekim modunda MENU → **Odak alanı** üzerine dokunun.

2 **Tek Dokunuşla Çekim** üzerine dokunarak seçin.

3 Bir foto yakalamak için bir özneye dokunun.



Bu işlevi kullanırsanız, Zamanlayıcı, Intelli yakınlaştırma ve seri çekim seçeneklerini ayarlayamazsınız.

Odak alanını ayarlama

Öznenizin sahnedeki konumuna uygun odak alanı seçerek fotoğraflarınızın daha net olmasını sağlayabilirsiniz.

1 Çekim modunda MENU → **Odak alanı** üzerine dokunun.

2 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
	Merkez oto.o.: Çerçevenin merkezine odaklayın (öznelerin merkezde veya merkeze yakın olduğu sahneler için uygundur).
	Çoklu oto.o.: 9 olası alanın birini veya daha fazlasını odaklar.
	Tek Dokunuşla Çekim: Ekrandaki görüntüye dokunarak özneye odaklanın ve fotoğrafı çekin. (sf. 70)
	Akıllı dokunmatik oto.o.: Ekranda dokunduğunuz noktadaki özneyi odaklar ve izler. (sf. 69)

Kullanabileceğiniz çekim seçenekler şartlar moduna bağlı olarak değişir.

Yüz Algılama özelliğini kullanma

Yüz Algılama seçeneklerini kullanırsanız, kameranız insan yüzünü otomatik olarak algılayabilir. Bir insan yüzünü odakladığınızda, kamera pozlamayı otomatik olarak ayarlar. Kapalı gözleri tespit etmek için **Göz kırpma algılaması**'yı kullanın veya gülümseyen bir yüzün fotoğrafını çekmek için **Gülümseme çekimi** özelliğini kullanın. Yüzleri kaydederek öncelikle bunlara odaklanılmasını sağlamak için **Akıllı Yüz Tanıma** özelliğini de kullanabilirsiniz.

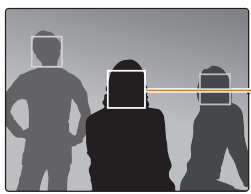
Yüzleri algılama

Kameranız bir sahnede otomatik olarak 10 adete kadar insan yüz algılayabilir.

1 Çekim modunda MENU → **Yüz algılama** seçeneğine dokunun.

2 Seçmek için **Normal** üzerine dokunun.

3 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.



En yakın yüz beyaz bir odak çerçevesi içinde, diğer yüzler gri odak çerçevelerinde gösterilir.

- Öznelere ne kadar yakın olursanız, kamera yüzleri o kadar hızlı algılar.
- Gri odak çerçevesinde bir özneye odaklanmak için çerçevenin içindeki yüze dokunun.
- Seçtiğiniz çekim seçeneklerine bağlı olarak Yüz Algılama seçenekleri kullanılamayabilir.

Gülümseme çekimi

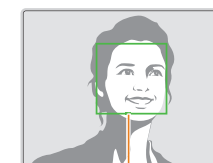
Kamera, gülen bir yüz algıladığında deklanşörü otomatik olarak bırakır.

1 Çekim modunda MENU → **Yüz algılama** seçeneğine dokunun.

2 **Gülümseme çekimi** üzerine dokunarak seçin.

3 Çekiminizi ayarlayın.

- Kamera, gülen bir yüz algıladığında deklanşörü otomatik olarak bırakır.



Öznenin gülümsemesi belirgin olursa kameranız bu gülümsemeyi daha kolay algılayabilir.

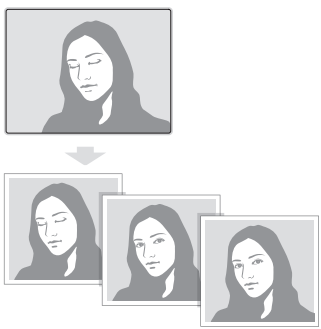
Göz kırpmayı algılama

Kameranız kapalı göz algılarsa, arka arkaya 3 fotoğraf çeker.

1 Çekim modunda MENU → **Yüz algılama** seçeneğine dokunun.

2 **Göz kırpma algılaması** üzerine dokunarak seçin.

3 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.



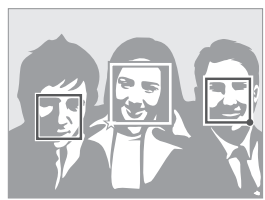
Akıllı Yüz Tanıma özelliğini kullanma

Kamera, sık çektiğiniz yüzleri otomatik olarak kaydeder. Akıllı Yüz Tanıma özelliği bu yüzlere ve favori yüzlere odaklamada otomatik olarak öncelik verecektir.

1 Çekim modunda MENU → **Yüz algılama** seçeneğine dokunun.

2 Seçmek için **Akıllı Yüz Tanıma** üzerine dokunun.

3 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.



- : Favori olarak kaydettiğiniz yüzler.
  (Favori olarak kaydetmek için bkz. sayfa 73.)
- : Kameranın otomatik olarak kaydettiği yüzler.

- Kamera ışık koşullarına, öznenin duruşu veya yüzündeki önemli değişikliklere veya öznenin gözlük takıp takmamasına bağlı olarak yüzleri yanlış tanıyabilir ve kaydedebilir.
- Kamera 14 adede kadar yüzü otomatik olarak kaydedebilir. Kamera 14 kayıtlı yüz varken yeni bir yüz algılarsa en düşük önceliğe sahip yüzün yerine bunu kaydedecektir.
- Kamera bir sahnede en çok 5 favori yüz algılayabilir.

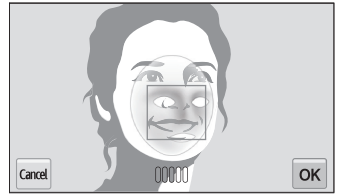
Yüzleri favori olarak kaydetme (Yıldızım)

Yüzlerdeki odağa ve pozlamaya öncelik vermek üzere favori yüzlerinizi kaydedebilirsiniz.

1 Çekim modunda MENU → **Akıllı FR Düzenlemesi**'ye dokunun.

2 **Yıldızım** üzerine dokunarak seçin.

3 Öznenizi oval kılavuza hizalayın ve yüzünü kaydetmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.



- Yüzleri kaydederken her seferinde bir kişinin fotoğrafını çekin.
- Capture 5 en iyi sonuç için subjenin yüzünü fotoğraflar: önden, soldan, sağdan, yukarıdan ve aşağıdan.
- Fotoğrafları soldan, sağdan, yukarıdan ve aşağıdan çekerken, subjeden yüzünü 30 dereceden fazla çevirmemesini isteyin.
- Kişinin yüzünün bir fotoğrafını çekseniz dahi bir yüzü kaydedebilirsiniz.

4 Yüz listesi göründüğünde ⮌ seçeneğine dokunun.
- Favori yüzleriniz yüz listesinde bir ★ simgesi ile gösterilir.

- En çok 6 favori yüz kaydedebilirsiniz.
- Bir favori yüz kaydettiğinizde flaş patlamayacaktır.
- Aynı yüzü iki kez kaydederseniz, bunlardan birini yüz listesinden silebilirsiniz.

Favori yüzlerinizin sırasını değiştirme

1 Çekim modunda MENU → **Akıllı FR Düzenlemesi**'ye dokunun.

2 Seçmek için **Yüz Listesi** üzerine dokunun.

3 ★123 → **Evet** üzerine dokunun ve ardından yüzü yeni bir yere sürükleyin.

4 Kaydetmek için **OK** seçeneğine dokunun.

Oynatma modunda favori yüzlerinizin sıralamasını değiştirmek için 90. sayfada bulunan "Favori yüzlerinizi sıralama" bölümüne bakın.

Favori yüzü silme

1 Çekim modunda MENU → **Akıllı FR Düzenlemesi**'ye dokunun.

2 Seçmek için **Yüz Listesi** üzerine dokunun.

3 ★🗑 → bir yüz → **OK** üzerine dokunun.

4 Açılır mesaj belirdiğinde **Evet** seçeneğine dokunun.

Oynatma modunda bir favori yüzü silmek için 90. sayfada bulunan "Favori yüzü silme" bölümüne bakın.

Yüzleri Algılama İpuçları

- Kameranız bir yüz algıladığında, algılanan yüzü otomatik olarak takip eder.
- Aşağıdaki durumlarda Yüz Algılama etkili olmayabilir:
  - özne kameradan çok uzakta (Odak çerçevesi Gülümseme Çekimi veya Göz Kırpmayı Algılama seçeneklerinde turuncu renkte görünür)
  - çok aydınlık veya çok karanlık
  - özne kameraya bakmıyor
  - özne güneş gözlüğü veya bir maske takıyor
  - öznenin yüz ifadesi çok değişiyor
  - özneye arkadan ışık geliyor veya ışık durumu dengesiz
- Görüntü Ayarlama seçenekleri veya Akıllı Dokunmatik Oto.O. ayarlandığında Yüz Tanıma kullanılamaz.
- Çekim sonuçlarına bağlı olarak, Yüz Algılama seçenekleri farklılık gösterebilir.
- Seçtiğiniz Yüz Algılama seçeneğine bağlı olarak zamanlayıcı seçeneği kullanılamayabilir.
- Yüz Algılama seçeneklerini ayarladığınızda, Odak Alanı otomatik olarak Çoklu AF'ye ayarlanır.
- Yüz Tanıma seçenekleri ayarlandığında bazı Seri Çekim özellikleri kullanılamaz.
- Akıllı Yüz Algılama seçeneğini ayarladığınızda ve algılanan yüzlerin fotoğrafını çektiğinizde yüz listesine kaydolurlar.
- Oynatma modundayken kayıtlı yüzlerin öncelik sırasını görüntüleyebilirsiniz. (sf. 91) Yüzler başarıyla kaydedilmiş olsalar bile Oynatma modunda sınıflandırılmayabilirler.
- Akıllı Yüz Algılama seçeneği bulunan bir yüz, yüz listesinde veya Akıllı Albüm'de görüntülenmeyebilir.

Parlaklığı ve rengi ayarlama

Görüntü kalitesinin daha iyi olmasını sağlamak için parlaklığı ve rengi nasıl ayarlayacağınızı öğrenin.

Pozlamayı manüel ayarlama (EV)

Ortam ışığının yoğunluğuna bağlı olarak fotoğraflarınız çok parlak veya çok koyu olabilir. Bu gibi durumlarda, daha iyi fotoğraf elde etmek için pozlamayı kendiniz ayarlayabilirsiniz.

▲ Koyu (-)

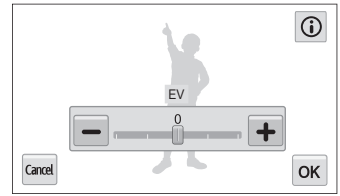
▲ Nötr (0)

▲ Daha Parlak (+)

1 Çekim modunda MENU → **EV** seçeneğine dokunun.

2 Kaydırıcıyı hareket ettirerek veya **+/-** simgelerine dokunarak istediğiniz bir poz değerini seçin ve ardından **OK** üzerine dokunun.

- Pozlama arttıkça fotoğraf daha parlak olacaktır.



- Pozlamayı ayarladığınızda ayar otomatik olarak saklanacaktır. Fazla veya az pozlama yapılmaması için pozlama değerini daha sonra değiştirmeniz gerekebilir.
- Doğru pozlamaya karar veremiyorsanız **AEB** ayarını (Otomatik Poz Tarama) seçeneğini seçin. Kamera hepsi farklı bir pozlama ile olmak üzere arka arkaya 3 fotoğraf çekecektir: normal, az pozlanmış ve çok pozlanmış. (sf. 80)

Arka ışığı dengeleme (ACB)

Işık kaynağı öznenizin arkasındaysa veya öznenizle arka plan arasında kontrast oranı yüksekse, özneniz fotoğrafta koyu çıkabilir. Bu durumda, Otomatik Kontrast Dengeleme (ACB) seçeneğini ayarlayın.

▲ ACB olmadan

▲ ACB ile

1 Çekim modunda MENU seçeneğine dokunun.

2 **ACB** üzerine dokunun ve ardından açın veya kapatın.

Simge	Açıklama
OFF	**Kapalı**: ACB (Otomatik Kontrast Dengesi) engellendi.
ACB	**Açık**: ACB (Otomatik Kontrast Dengesi) etkin.

- ACB özelliği, Akıllı Otomatik, Sahne (**Kmsl&kar**) modlarında her zaman açıktır.
- Seri çekim seçeneklerini ayarladığınızda ACB özelliği kullanılmaz.

Ölçüm seçeneğini değiştirme

Ölçüm modu kameranın ışık miktarını ölçmek için kullandığı yöntemi gösterir. Fotoğraflarınızın parlaklığı ve aydınlığı seçtiğiniz ölçüme bağlı olarak değişir.

1 Çekim modunda MENU → **Ölçüm** seçeneğine dokunun.

2 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
	Çoklu: • Kameranız çerçeveyi birkaç alana böler ve her alandaki ışık yoğunluğunu ölçer. • Genel fotoğraflar için uygundur.
	Nokta: • Kameranız yalnızca çerçevenin tam ortasındaki ışık yoğunluğunu ölçer. • Özne çerçevenin merkezinde değilse, fotoğrafınız doğru şekilde pozlanmayabilir. • Arkadan aydınlatılan özne için uygundur.
	Merkez ağırlıklı: • Kameranız merkeze ağırlık vererek tüm çerçevenin ışık değerinin ortalamasını kullanır. • Öznenin, çerçevenin merkezinde olduğu fotoğraflar için uygundur.

Beyaz Denge ayarını seçme

Fotoğrafınızın rengi ışık kaynağının türüne ve kalitesine bağlıdır. Fotoğrafınızın renginin gerçekçi olmasını istiyorsanız, Otomatik BD, Günışığı, Bulutlu veya Akkor gibi ışık koşullarına uygun bir Beyaz Dengesi ayarı seçin.

AWB Otomatik bd

Günışığı

Bulutlu

Akkor

1 Çekim modunda MENU → **Beyaz dengesi** seçeneğine dokunun.

2 İstediğiniz Beyaz Denge seçeneğine dokunun ve ardından **OK** üzerine dokunun.

Simge	Açıklama
AWB	**Otomatik bd**: Aydınlatma şartlarına göre Beyaz Dengesini otomatik olarak ayarlayın.
	Günışığı: Güneşli bir günde dış mekan fotoğrafları için.
	Bulutlu: Bulutlu bir günde veya gölgede dış mekan fotoğrafları için.
	Floresan h: Günışığı floresan lambası veya 3-yollu floresan ışığı altında çekim için.
	Floresan l: Beyaz floresan ışığı altında çekim için.
	Akkor: İç mekanda, ampul veya halojen ışığı altında fotoğraf çekimi için.
	Özel ayar: Belirlediğiniz Beyaz Dengesi ayarlarını kullanmak için. (sf. 79)

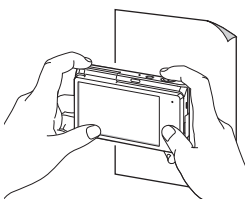
Kendi Beyaz Dengenizi Özelleştirme

Fotoğraf çekmeyi hedeflediğiniz aydınlatma koşulları altında bir kağıt parçası gibi bir beyaz yüzeyin fotoğrafını çekerek Beyaz Dengesini özelleştirebilirsiniz. Beyaz Dengesi özelliği fotoğraflarınızdaki renkleri gerçek renkler ile eşleştirmenize yardımcı olur.

1 Çekim modunda MENU → **Beyaz dengesi** seçeneğine dokunun.

2 **Özel ayar** üzerine dokunarak seçin.

3 Merceği beyaz bir kağıt parçasına doğru tutun ve sonra [**Deklanşör**] düğmesine basın.



Seri çekim modlarını kullanma

Hızlı hareket eden öznelerin fotoğrafını çekmek veya fotoğraflarınızda öznelerinizin doğal yüz ifadelerini ve mimiklerini yakalamak zor olabilir. Ayrıca, pozlanmayı doğru ayarlamak ve uygun bir ışık kaynağı seçmek zor olabilir. Bu durumlarda seri çekim seçeneklerinden birini seçin.

1 Çekim modunda MENU → **Film ilerletme** seçeneğine dokunun.

2 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
	Tek kare: Tek bir fotoğraf çeker.
3	**Sürekli (3 kare/sn)**: Sürekli olarak saniyede 3 fotoğraf çeker. (Bir seri çekimde 6 fotoğrafa kadar çekebilirsiniz.)
5	**Sürekli (5 kare/sn)**: Sürekli olarak saniyede 5 fotoğraf çeker. (Bir seri çekimde 6 fotoğrafa kadar çekebilirsiniz.)
10	**Sürekli (10 kare/sn)**: Sürekli olarak saniyede 10 fotoğraf çeker. (Bir seri çekimde 6 fotoğrafa kadar çekebilirsiniz.)
AEB	**AEB**: • Art arda her biri farklı poz değerlerine sahip 3 fotoğraf çeker: normal, az pozlanmış ve çok pozlanmış. • Fotoğrafı çekmek daha uzun sürebilir. En iyi sonuçlar için üçayağı kullanın.

3 Özneyi çerçeveye oturtun ve sonra odaklamak için **[Deklanşör]** düğmesine yarım basın.

4 **[Deklanşör]** düğmesine basılı tutma.

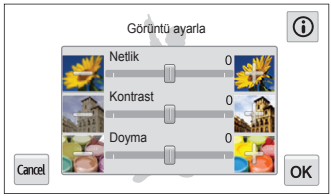
- **[Deklanşör]** düğmesini basılı tuttuğunuz sürece kamera arka arkaya fotoğraf çeker.

- Flaş, zamanlayıcıyı, ACB ve Akıllı Algıma seçeneklerini yalnızca **Tek kare**'yi seçerseniz kullanabilirsiniz.
- Bellek kartı kapasitesine ve performansına bağlı olarak, fotoğrafların kaydedilmesi daha uzun sürebilir.
- Kamera Çekim moduna dönmeden önce her zaman çekilmiş fotoğrafları görüntüler.

Görüntü Ayarları

Fotoğraflarınızın netliğini, kontrastını veya doygunluğunu ayarlayabilirsiniz.

1 Çekim modunda MENU → **Görüntü ayarla** üzerine dokunun.



2 Kaydırıcıyı hareket ettirerek veya **+/-** simgelerine dokunarak istediğiniz bir değeri seçin.

Netlik	Açıklama
-	Fotoğraflarınızın kenarlarını yumuşatır (fotoğrafları bilgisayarınızda düzenlemek için uygundur).
+	Fotoğraflarınızın netliğini artırmak için kenarlarını keskinleştirir (Bu seçenek, fotoğraflarınızdaki gürültüyü de artırır).

Kontrast	Açıklama
-	Rengi ve parlaklığı azaltır.
+	Rengi ve parlaklığı artırır.

Doyma	Açıklama
-	Renk doygunluğunu azaltır.
+	Renk doygunluğunu artırır.

3 Ayarlarınızı kaydetmek için **OK** seçeneğine dokunun.

Herhangi bir efekt uygulamak istemiyorsanız 0'ı seçin (yazdırma için uygundur).

Yakınlaştırma sesini azaltma

Videoları kaydederken yakınlaştırmayı kullanırsanız, kamera videolarda yakınlaştırma sesini kaydedebilir. Yakınlaştırma sesini azaltmak için Sound Alive özelliğini kullanın.

1 Video çekim modunda MENU → **Ses** seçeneğine dokunun.

2 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
	Canlı Ses Açık: Yakınlaştırma sesini azaltmak için Sound Alive özelliğini açın.
	Canlı Ses Kapalı: Yakınlaştırma sesini kaydetmek için Sound Alive özelliğini kapatın.
	Sessiz: Ses kaydetmemenizi sağlar.

- Canlı Ses işlevini kullanırken mikrofonun önünü kapatmayın.
- Canlı Ses ile yapılan kayıtlar gerçek seslerden farklı olacaktır.
- Resim İçinde Resim modunda, Canlı Ses seçeneklerini ayarlayamazsınız.

Güç Tasarrufu Kayıt Seçeneklerini Değiştirme

Bir video kaydederken, 5 dakika süreyle herhangi bir işlem yapmazsanız, kamera otomatik olarak Güç tasarrufu moduna geçer.

1 Video Çekim modunda MENU → **Güç Tasarrufu Kyd** üzerine dokunun.

2 Bir seçenek belirleyin.

Simge	Açıklama
PRE OFF	**Kapalı**: Güç Tasarrufu Kaydı devre dışı.
REC	**Açık**: Güç Tasarrufu Kaydı etkin.

- Güç tasarrufu modunda, kamerayı hareket ettirin, ekrana dokunun veya düğmeye basarak kamerayı kullanmaya devam edin.
- Güç tasarrufu yapmak için ekranın ışığı son işlemden 3 dakika sonra kısılacaktır.

Çekim moduna göre kullanılabilir çekim seçenekleri

"Çekim seçenekleri" hakkında daha fazla bilgi için "Çekim seçenekleri"ne bakınız. (sf. 61)

	Akıllı Otomatik	Program	Video klip	Sahne	Canlı Panorama	Mimik Çekimi	Düşük Işıkta Çekim	Güzellik Paleti	Güzellik çekimi	HDR Plus
Çözünürlük	O	O	O	O	□	O	O	O	O	O
Kalite	□	O	□	O	□	O	□	O	O	O
Zamanlayıcı	△	O	△	O	-	-	-	-	O	△
Flaş	△	O	-	□	-	△	-	△	△	-
ISO duyarlılığı	-	O	-	-	-	-	-	-	-	-
Makro	-	O	-	-	-	-	-	-	□	O
Odak Alanı	-	O	-	-	-	-	-	-	-	△
Yüz algılama	-	O	-	-	-	-	□	□	□	-
EV	-	O	O	-	-	-	-	-	-	-
ACB	-	O	-	-	-	-	-	-	-	-
Ölçüm	-	O	O	-	-	-	-	-	-	O
Beyaz dengesi	-	O	O	-	-	-	O	-	-	-
Film İlerletme	-	O	-	-	-	-	-	-	-	-
Akıllı filtre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Görüntü ayarı	-	O	-	-	-	-	-	-	-	-
Canlı Ses	-	-	O	-	-	-	-	-	-	-
Dijital yakınlaştırma	-	O	-	△	-	-	-	-	-	-
Intelli yakınlaştırma	□	△	-	△	-	-	-	-	-	-
OIS	-	O	O	-	-	-	O	-	-	-

O: Seçenek bu modda kullanılabilir. △: Bu modlarda bazı seçenekler kısıtlıdır.
□: Bu modlarda, belirli bir seçenek varsayılan olarak seçilir ve varsayılan ayar sabitlenir. –: Seçenek bu modda kullanılamaz.

	Fotoğraf Filtresi	Film Filtresi	Resim İçinde Resim	Bölmeli Çekim	Sihirli çerçeve	Sihirli Çerçevem	Sanatsal Fırça	Hareketli Fotoğraf	3D Fotoğraf
Çözünürlük	△	△	□	△	□	□	△	□	□
Kalite	O	△	□	O	O	O	O	□	□
Zamanlayıcı	O	△	△	△	O	△	△	-	△
Flaş	△	-	△	△	△	△	△	-	△
ISO duyarlılığı	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Makro	-	-	-	-	-	-	-	O	-
Odak Alanı	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yüz algılama	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EV	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACB	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ölçüm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Beyaz dengesi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Film İlerletme	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akıllı filtre	-	-	-	O	-	-	-	-	-
Görüntü ayarı	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canlı Ses	-	△	-	-	-	-	-	-	-
Dijital yakınlaştırma	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Intelli yakınlaştırma	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-

O: Seçenek bu modda kullanılabilir. △: Bu modlarda bazı seçenekler kısıtlıdır.
□: Bu modlarda, belirli bir seçenek varsayılan olarak seçilir ve varsayılan ayar sabitlenir. –: Seçenek bu modda kullanılamaz.

Oynatma/Düzenleme

Fotoğrafları, videoları oynatmayı ve fotoğrafları veya videoları düzenlemeyi öğrenin. Bu bölümde ayrıca, kameranızı bilgisayarınıza, TV'ye (HDTV, 3D TV) nasıl bağlayacağınızı da öğreneceksiniz.

Oynatma modunda fotoğrafları veya videoları görüntüleme 87
- Oynatma modunu başlatma 87
- Fotoğrafları görüntüleme 94
- Video oynatma 97

Fotoğraf düzenleme 99
- Bir fotoyu yeniden boyutlandırma 99
- Fotoğrafı döndürme 99
- Bir fotoyu kırpma 100
- Akıllı Filtre efektlerini uygulama 100
- Fotoğraflarınızı ayarlama 101
- Baskı siparişi (DPOF) oluşturma 103

Dosyaları TV'de (HDTV, 3D TV) görüntüleme 104

Dosyaları bilgisayara aktarma 107
- Dosyaları Windows İS yüklü bilgisayarınıza aktarma 107
- Dosyaları Mac İS bilgisayarınıza aktarma 108

Bilgisayarda programları kullanma 109
- iLauncher yükleme 109
- iLauncher'i kullanma 110

Oynatma modunda fotoğrafları veya videoları görüntüleme

Fotoğrafları, videoları nasıl oynatacağınızı ve dosyaları nasıl yöneteceğinizi öğrenin.

Oynatma modunu başlatma

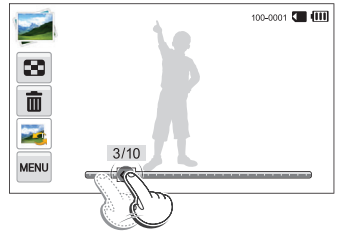
Kameranızda kayıtlı fotoğrafları görüntüleyebilir, videoları oynatabilir ve sesli notları dinleyebilirsiniz.

1 [▶] düğmesine basın.

- En son dosya görüntülenir.
- Kamera kapalıysa açılır ve en son dosyayı görünüler.
- Dosyaları kategoriye göre görüntülemek için Ana sayfa ekranından seçeneğine dokunun. (sf. 91)

2 Başka bir dosyaya geçmek için resmi sağa veya sola sürükleyin.

- Dosyaları hızla çevirmek için kamerayı dosyaları çevirmek istediğiniz yönde eğin. (sf. 88)
- Ekranın sol ucuna veya sağ ucuna da dokunarak dosyaları hızlıca atlayabilirsiniz.

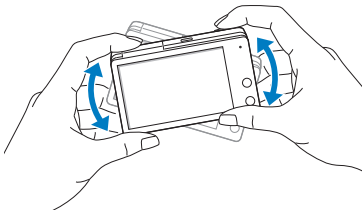


- Bir önceki veya sonraki dosyaya geçmek için kaydırıcıyı sağa veya sola sürükleyebilirsiniz.

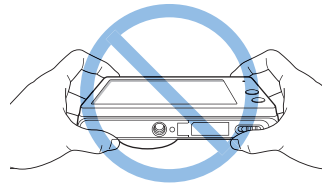
Desteklenmeyen boyutlar (görüntü boyutu vb) veya kodekler sebebiyle diğer kameralar kullanılarak çekilen dosyaları düzenleyemeyebilir veya yürütemeyebilirsiniz. Bu dosyaları düzenlemek veya yürütmek için bir bilgisayar veya başka bir cihaz kullanın.

Hareket algılama ile dosyaları görüntüleme

Oynatma modunda kamerayı eğerek dosyaları görüntüleyebilirsiniz.

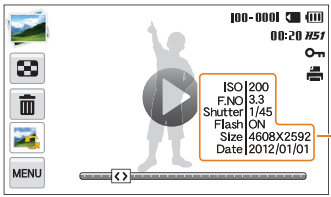


- Kamerayı aşağıda gösterildiği gibi ekranı yere paralel tutmazsanız, hareket algılama özelliği gerektiği gibi çalışmayabilir.



- Bir fotoğrafı görüntülerken kamerayı 90° veya 180° çevirdiğinizde, görüntülenen fotoğrafın yönü kamera tarafından otomatik olarak değiştirilecektir. (sf. 142)
- Hareket algılamayı devre dışı bırakmak için, MENU → **Mimik Görünümü** → **Kapalı** üzerine dokunun.

Oynatma modunda ekran görünümü



Simge	Açıklama
00:20	Video uzunluğu
H51	Yüksek hızlı seri çekim modunda çekilen foto (Bkz "Dosyaları bir klasör halinde görüntüleme", sf. 91)
100-0001	Klasör adı – Dosya adı
GIF	GIF dosyası
	Video, kaydetme esnasında çekilmiş fotoğrafları içermektedir

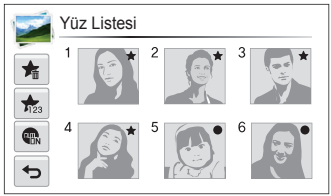
Simge	Açıklama
	3D Foto modunda çekilmiş fotoğraf
	Korumalı dosya
	Baskı siparişi hazırlandı (DPOF)
	Dosyaları silme (sf. 93)
	Dosyaları küçük resim olarak görüntüleyin (sf. 92)
	Dosyaları seçtiğiniz dosya paylaşımı web sitesine yükleme veya dosyaları e-posta ile gönderme (sf. 123)
	Videoları oynatma (sf. 97)

Ekranda dosya bilgisini görüntülemek için, MENU → **Dosya Bilgileri** → **Açık** üzerine dokunun.

Favori yüzlerinizi sıralama

Favori yüzlerinizi sıralayabilirsiniz.

1 Oynatma modunda MENU → **Yüz Listesi** üzerine dokunun.
- Küçük resim görüntüsünde veya Akıllı albümde, MENU → **Yüz Listesi** üzerine dokunun.



2 → **Evet** üzerine dokunun ve ardından yüzü yeni bir yere sürükleyin.

3 Ayarlarınızı kaydetmek için **OK** seçeneğine dokunun.

Yüz listesinde favori yüzlerinizi görüntülemek için seçeneğine dokunun.

Favori yüzü silme

Favori yüzlerinizi silebilirsiniz.

1 Oynatma modunda MENU → **Yüz Listesi** üzerine dokunun.
- Küçük resim görüntüsünde veya Akıllı albümde, MENU → **Yüz Listesi** üzerine dokunun.

2 → bir yüz → **OK** üzerine dokunun.

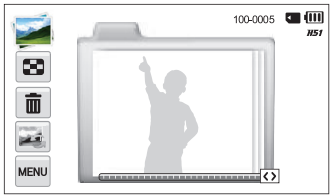
3 Açılır mesaj belirdiğinde **Evet** seçeneğine dokunun.

Dosyaları bir klasör halinde görüntüleme

Yüksek hızlı seri çekim modunda çekilen fotoğraf bir klasör olarak görünüz.

1 Oynatma modunda, görüntüyü sola veya sağa sürükleyin veya istediğiniz bir klasöre gitmek için kaydırıcıyı hareket ettirin.

- Kamera, klasörün içindeki fotoğrafları otomatik olarak oynatacaktır.



2 Açmak için klasöre dokunun.

3 Görüntüyü sola veya sağa sürükleyin veya başka bir dosyaya geçmek için kaydırıcıyı hareket ettirin.

4 Oynatma moduna dönmek için ⮌ üzerine dokunun.

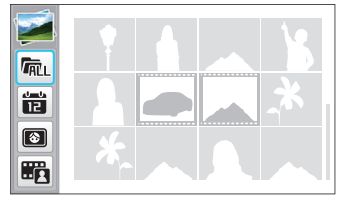
Dosyaları Akıllı Albümde kategoriye göre görüntüleme

Dosyaları tarih, yüz veya dosya türü gibi kategorilere göre görüntüleyin.

1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.

- Aynı zamanda üzerine dokunarak veya [**Yakınlaştır**] öğesini Oynat modunda sola çevirerek Akıllı Albüme de erişebilirsiniz.

2 → bir kategori seçeneğine dokunun.



Simge	Açıklama
	Dosyaları normal görüntüle.
	Dosyaları kaydedildikleri tarihe göre görüntülemenizi sağlar.
	Dosyaları bilinen yüzlere ve favori yüzlere göre görüntüleyin.
	Dosyaları tipine göre görüntülemenizi sağlar.

3 Açmak istediğiniz bir listeye dokunun.
- Oynatma moduna dönmek için, [**Yakınlaştır**] öğesini sağa döndürün.

4 Tam ekran görünümünde görüntülemek için dosyaya dokunun.

- Kameranın Akıllı Albüm'ü açması, kategoriyi değiştirmesi veya dosyaları yeniden organize etmesi zaman alabilir.
- Eğer bir kategoriyi silerseniz, kategorideki tüm dosyalar silinecektir.

Dosyaları küçük resim olarak görüntüleme

Dosyaların küçük resimleri arasında gezinin.

Oynatma modunda küçük resimleri (aynı anda 12 tane) görüntülemek için [**Yakınlaştır**] seçeneğini sola çevirin. Daha fazla küçük resim görüntülemek için (aynı anda 20 veya 48 tane) [**Yakınlaştır**] seçeneğini sola bir veya iki kere çevirin. Bir önceki görünüme dönmek için [**Yakınlaştır**] seçeneğini sağa çevirin.

Tam ekran görünümünde görüntülemek için dosyaya dokunun.

Küçük resimlerin önceki veya sonraki sayfasına gitmek için ekranı yukarı veya aşağı sürükleyin.

Dosyaları koruma

Dosyalarınızı yanlışlıkla silinmeye karşı koruyabilirsiniz.

1 Korumak istediğiniz dosyayı bulun ve MENU seçeneğine dokunun.

2 **Koruma** → **Açık** üzerine dokunun.

Korunan bir dosyayı silemez veya döndüremezsiniz.

Dosyaları silme

Oynatma modunda silmek için dosyaları seçin.

Tek bir dosyayı silme

Tek bir dosyayı seçebilir ve silebilirsiniz.

1 Oynatma modunda silmek istediğiniz dosyayı seçin ve ardından 🗑 seçeneğine dokunun.

2 Açılır mesaj belirdiğinde **Evet** seçeneğine dokunun.

- Ayrıca, Oynatma modunda MENU → **Sil** → **Sil** → **Evet** üzerine dokunarak dosyaları silebilirsiniz.
- Dosyaları bir klasör halinde görüntülerken, klasörün içindeki tüm fotoğrafları silmek için 🗑 üzerine dokunun.
- Bir klasörün içinden belirli bir fotoğrafı silmek için, ve ardından 🗑 üzerine dokunun.

Birden çok dosyayı silme

Birden çok dosyayı seçebilir ve hepsini birden silebilirsiniz.

1. Küçük resim görünümünde seçeneğine dokunun.
2. Silmek istediğiniz dosyaları seçin ve seçeneğine dokunun.
3. Açılır mesaj belirdiğinde **Evet** seçeneğine dokunun.

Dosyaları kategoriye göre sıraladığınızda, bir kategorinin silinmesi bu kategorideki tüm dosyaları silecektir.

Tüm dosyaları silme

Tüm dosyaları seçebilir ve hepsini birden silebilirsiniz.

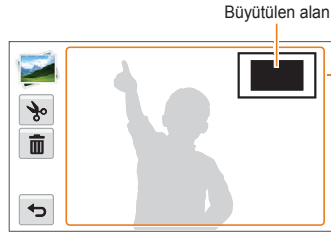
1. Oynatma modunda MENU → **Sil** üzerine dokunun.
   - Akıllı Albüm içindeki veya küçük resim görünümünde dosyaları görüntülerken, bir dosyayı silmek için MENU → **Sil** üzerine dokunun.
2. **Tümünü sil** üzerine dokunun.
3. Açılır mesaj belirdiğinde **Evet** seçeneğine dokunun.
   - Korumasız tüm dosyalar silinir.

Fotoğrafları görüntüleme

Fotoğrafın bir bölümünü büyütebilir veya fotoğrafları slayt gösterisi olarak görüntüleyebilirsiniz.

Bir fotoğrafı büyütme

Oynatma modunda bir fotoğrafın bir bölümünü büyütmek için [**Yakınlaştır**] düğmesini sağa çevirin. Uzaklaştırmak için [**Yakınlaştır**] düğmesini sola çevirin.



Simge	Açıklama
	Fotoğrafı kırpmanızı sağlar (kamera yeni bir dosya olarak kaydeder).
	Dosyayı silmenizi sağlar.
	Orijinal görüntüye dönmenizi sağlar.

Panoramik fotoğrafları görüntüleme

Canlı Panorama modunda çekilen fotoğrafları görüntülemenizi sağlar.

1 Oynatma modunda istediğiniz bir panoramik fotoğrafa geçmek için görüntüyü sola veya sağa sürükleyin.
- Panoramik fotoğrafın tamamı ekranda belirecektir.

2 ▶ seçeneğine dokunun.
- Kamera, yatay panaromik fotoğraf için soldan sağa doğru ve dikey panaromik fotoğraf için yukarıdan aşağıya doğru fotoğrafta otomatik olarak kayar. Ardından, kamera Oynatma moduna geçer.
- Bir panoramik fotoğrafı oynatırken duraklatmak için ❙❙ üzerine veya devam etmek için ▶ üzerine dokunun.
- Panoramik fotoğrafın oynatılması duraklatıldığında, bir fotoğraf çekerken hareket ettiğiniz yöne bağlı olarak fotoğrafı yatay veya dikey şekilde hareket ettirmek için görüntüyü sürükleyin.

3 Oynatma moduna dönmek için ⮌ üzerine dokunun.

- Sadece fotoğrafın en uzun kenarı en kısa kenarından iki veya daha fazla kat uzunsa ▶ üzerine dokunarak panoramik fotoğrafı oynatabilirsiniz.
- 3D Panorama modunda çekilmiş bir fotoğraf kameranızın ekranında 2D bir panoramik fotoğraf gibi görünür. 3D efektini görmek için kameranızı bir 3D TV'ye veya 3D monitöre takın. (sf. 106)

Canlandırılan fotoğrafları görüntüleme

Hareketli Foto modunda çekilen canlandırılmış GIF dosyalarını sürekli olarak görüntüleyin.

1 Oynatma modunda istediğiniz bir GIF dosyasına geçmek için görüntüyü sola veya sağa sürükleyin.

2 ▶ seçeneğine dokunun.

3 Oynatma moduna dönmek için ⮌ üzerine dokunun.

Bir slayt gösterisini oynatma

Fotoğraflarınızın slayt gösterisine efekt ve ses uygulayın. Slayt gösterisi işlevi videolar ve GIF dosyaları için kullanılmaz.

1 Oynatma modunda MENU seçeneğine dokunun.

2 **Slayt Gösterisi Seçenekleri** üzerine dokunun.
- Efekt kullanılmayacak bir slayt gösterisi başlatmak için 5. adıma geçin.

3 Bir slayt gösterisi efekti seçeneği ayarlayın.

* Varsayılan

Seçenek	Açıklama
Oynatma modu	Slayt gösterisinin tekrarlanıp tekrarlanmayacağını belirlemenizi sağlar. (**Bir kez oynat***, **Tekrar oynat**)

* Varsayılan

Seçenek	Açıklama
Aralik	• Fotoğraflar arasındaki süreyi ayarlar. (**1 sn***, **3 sn**, **5 sn**, **10 sn**) • Efekt seçeneğini **Kapalı**'ya getirerek aralığı belirleyin.
Müzik	Arka planda sesini ayarlamanızı sağlar.
Efekt	• Fotoğraflar arasında bir sahne geçişi efekti ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **Sakin***, **Işıltı**, **Rahat**, **Parlak**, **Tatlı**) • Efektleri iptal etmek için **Kapalı** seçeneğini seçin. • Efekt seçeneğini kullandığınızda fotoğraflar arasındaki aralık süresi 1 saniyeye ayarlanır.

4 ⮌ seçeneğine dokunun.

5 **Slayt Gösterisini Başlat** üzerine dokunun.

6 Slayt gösterisini görüntüleme.
- Slayt gösterisini duraklatmak için ❙❙ simgesini seçin.
- Slayt gösterisini devam ettirmek için ▶ simgesini seçin.

- Ekrana dokunun ve ardından Slayt gösterisini durdurarak Oynatma moduna geri dönmek için ⮌ üzerine dokunun.
- Ses seviyesini ayarlamak için 🔊 simgesine dokunun.

Video oynatma

Oynatma modunda video görüntüleyebilir ve sonra oynayan videonun parçalarını kaydedebilir veya kırpabilirsiniz. Kaydedilen veya kırpılan kısımları yeni dosyalar olarak kaydedebilirsiniz.

1 Oynatma modunda bir video belirleyin ve sonra ▶ seçeneğine dokunun.

2 Videoyu görüntüleyin.

Simge	Açıklama
▶	Oynat.
◀◀	Geri taramanızı sağlar.
❚❚/▶	Oynatmayı duraklatmanızı veya devam ettirmenizi sağlar.
▶▶	İleri taramanızı sağlar.
🔊	Ses seviyesini ayarlamanızı veya sesi kapatmanızı sağlar.
⮌	Oynatma moduna dönün.

Bir film oynatılırken İleri/Geri Tarama/duraklatma özellikleri 2 saniye sonra kullanılabilir.

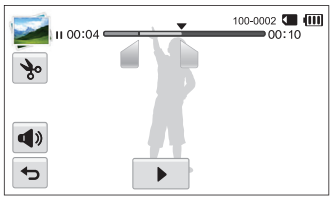
Bir videoyu kırpmak

1 Bir videoyu görüntülerken kırpmanın başlamasını istediğiniz noktada ❙❙ seçeneğine dokunun.

2 → ▶ seçeneğine dokunun.

3 Kırpmanın bitmesini istediğiniz noktada ❙❙ seçeneğine dokunun.

- İlerleme çubuğunda görünen tutma yerlerini sürükleyerek kırpılacak olan sahneyi de ayarlayabilirsiniz.



4 seçeneğine dokunun.

5 Açılır mesaj belirdiğinde **Evet** seçeneğine dokunun.

- Orijinal video en az 10 saniye uzunluğunda olmalıdır.
- Kamera düzenlenen videoyu yeni bir dosya olarak kaydedecek ve orijinal dosyayı değiştirmeden bırakacaktır.

Videodan görüntü yakalama

1 Bir videoyu görüntülerken görüntü yakalamak istediğiniz noktada ❙❙ seçeneğine dokunun.

2 seçeneğine dokunun.

3 Açılır mesaj belirdiğinde **Evet** seçeneğine dokunun.

- Yakalanan görüntünün çözünürlüğü orijinal video ile aynı olacaktır.
- Yakalanan görüntü yeni bir dosya olarak kaydedilir.

Fotoğraf düzenleme

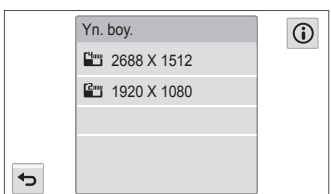
Fotoğraf düzenlemeyi öğrenin.

- Kamera düzenlenen fotoğrafları yeni dosyalar olarak kaydeder.
- Fotoğrafları düzenlediğinizde kamera onları otomatik olarak daha düşük bir çözünürlüğe dönüştürür. Elle çevirdiğiniz veya yeniden boyutlandırdığınız fotoğraflar otomatik olarak düşük bir çözünürlüğe dönüştürülmezler.
- Bir klasöre göz atarken bir fotoğrafı düzenleyemezsiniz. Bir klasördeki bir fotoyu düzenlemek için, klasöre dokunarak açın ve ardından fotoğrafa kaydırın.
- 3D Panorama modu, 3D Fotoğraf modu ve Hareketli Fotoğraf modu gibi bazı modlarda çekilen fotoları düzenleyemezsiniz.

Bir fotoyu yeniden boyutlandırma

Bir fotoğrafın boyutunu değiştirebilir ve yeni bir dosya olarak kaydedebilirsiniz.

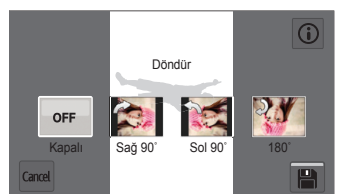
1. Oynatma modunda bir fotoğraf belirleyin ve sonra MENU seçeneğine dokunun.
2. **Yn. boy.** seçeneğine dokunun ve ardından boyut seçeneğini seçin.



Kullanabileceğiniz yeniden boyutlandırma seçenekleri fotoğrafın orijinal boyutunu göre değişiklik gösterir.

Fotoğrafı döndürme

1. Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.
   - En son dosya görüntülenir.
2. seçeneğine dokunun ve sonra bir fotoğraf seçin.
3. seçeneğine dokunun ve sonra bir döndürme seçeneği seçin.
4. Kaydetmek için seçeneğine dokunun.



- Kamera orijinal dosyanın üstüne yazacaktır.
- Oynatma modunda MENU → **Döndür** seçeneğine dokunarak bir fotoğrafı döndürün.

Bir fotoyu kırpma

1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.
- En son dosya görüntülenir.

2 seçeneğine dokunun ve sonra bir fotoğraf seçin.

3 simgesine dokunun ardından sürükleyip kırpmak için bir alan seçin.

4 Kaydetmek için seçeneğine dokunun.

Akıllı Filtre efektlerini uygulama

Fotoğraflarınıza çeşitli efektler uygulayın.

1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.
- En son dosya görüntülenir.

2 seçeneğine dokunun ve sonra bir fotoğraf seçin.

3 seçeneğine dokunun.

4 Bir filtre seçin ve ardından **OK** seçeneğine dokunun.

Seçenek	Açıklama
Normal	Efektsiz
Minyatür	Öznenin minyatür gibi görünmesi için bir tilt-shift efekti uygulamanızı sağlar.
Parlaklığı Azaltma	Lomo kameraların sahip olduğu retro görünümlü renkler, yüksek kontrast ve güçlü bir vinyet efekti uygulamanızı sağlar.

Seçenek	Açıklama
Yumuşak Odaklanma	Yüz kusurlarını gizlemenizi veya rüya gibi efektler uygulamanızı sağlar.
Eski Film	Eski film efekti uygulamanızı sağlar.
Yarım Ton Nokta	Halftone efekti uygulamanızı sağlar.
Eskiz	Tükenmez kalem eskiz efekti uygulamanızı sağlar.
Balık gözü	Yakındaki nesnelerin görüntülerini balık-gözü mercekle çekilmiş gibi bir görsel efektle değiştirmenizi sağlar.
Klasik	Siyah beyaz efekti uygulamanızı sağlar.
Retro	Sepya ton efekti uygulamanızı sağlar.
Yağlı Boya	Yağlı boya efektini uygular.
Mürekkep Çizim	Suluboya efektini uygular.
Karikatür	Çizgi film resmi efektini uygular.
Yıldız Filtresi	Çapraz filtrenin görsel efektlerini taklit etmek için parlak nesnelerden dışarıya yayılan çizgiler ekler.
Yakınlaştırma Çekimi	Merkezdeki özneyi vurgulamak için fotoğrafın kenarlarını bulanıklaştırır.

5 Kaydetmek için seçeneğine dokunun.

Fotoğraflarınızı ayarlama

Parlaklık, kontrast veya doygunluğu ayarlamayı veya kırmızı göz efektini düzeltmeyi öğrenin. Eğer fotoğrafın merkezi karanlık ise daha parlak olması için ayarlayabilirsiniz. Kamera düzenlenen fotoğrafı yeni bir dosya olarak kaydeder ancak daha düşük bir çözünürlüğe dönüştürebilir.

- Aynı zamanda parlaklığı, kontrastı ve doygunluğu ayarlayabilir ve Akıllı Filtre efektlerini uygulayabilirsiniz.
- ACB, Yöz Rötuşlama ve Kırmızı Göz Düzeltme efektlerini aynı anda uygulayamazsınız.

Parlaklık, kontrast veya doygunluğu ayarlama

1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.
- En son dosya görüntülenir.

2 seçeneğine dokunun ve sonra bir fotoğraf seçin.

3 Bir ayar seçeneği belirleyin.

Simge	Açıklama
	Parlaklık
	Kontrast
	Doyma

4 Kaydırıcıları hareket ettirin veya **+/-** simgelerine dokunarak seçeneği ayarlayın.

5 **OK** seçeneğine dokunun.

6 Kaydetmek için seçeneğine dokunun.

Karanlık özeneleri ayarlama (ACB)

1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.
- En son dosya görüntülenir.

2 seçeneğine dokunun ve sonra bir fotoğraf seçin.

3 MENU → **ACB** seçeneğine dokunun.

4 Kaydetmek için seçeneğine dokunun.

Yüzleri rötuşlama

1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.
- En son dosya görüntülenir.

2 seçeneğine dokunun ve sonra bir fotoğraf seçin.

3 MENU → **Yüz rötuşu** üzerine dokunun.

4 Kaydırıcıları hareket ettirin veya **+/-** simgelerine dokunarak seçeneği ayarlayın.
- Sayı arttıkça cilt daha parlak ve pürüzsüz görünür.

5 Kaydetmek için seçeneğine dokunun.

Gözlerdeki kırmızıyı giderme

1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.
- En son dosya görüntülenir.

2 seçeneğine dokunun ve sonra bir fotoğraf seçin.

3 MENU → **Kır. göz düzel.** üzerine dokunun.

4 Kaydetmek için seçeneğine dokunun.

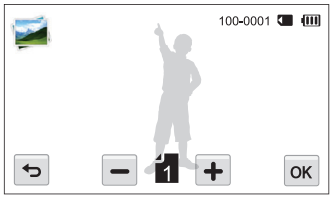
Baskı siparişi (DPOF) oluşturma

Basılacak fotoğrafları seçin ve baskı seçeneklerini Dijital Baskı Sipariş Formatında (DPOF) kaydedin. Bu bilgi MISC uyumlu yazıcılardan kolayca baskı alabilmek için hafıza kartınızın DPOF klasöründe kaydedilir.

1 Oynatma modunda bir fotoğraf belirleyin ve sonra MENU seçeneğine dokunun.

2 **DPOF** seçeneğine dokunun.

3 Kopya sayısını seçmek için **+/-** üzerine dokunun ve ardından **OK** üzerine dokunun.



- Hafıza kartını alarak DPOF'yi (Digital Print Order Format) destekleyen bir baskı merkezine götürebilir veya fotoğrafları evde DPOF uyumlu bir yazıcıda doğrudan yazdırabilirsiniz.
- Kağıttan daha büyük boyutları olan fotoğraflar sağ ve sol kenarlardan kesilebilir. Fotoğraf boyutlarının seçtiğiniz kağıt ile uyumlu olduğundan emin olun.

Dosyaları TV'de (HDTV, 3D TV) görüntüleme

A/V kablosu ile kameranızı bir TV'ye bağlamak suretiyle fotoğrafları veya videoları TV'de izleyebilirsiniz.

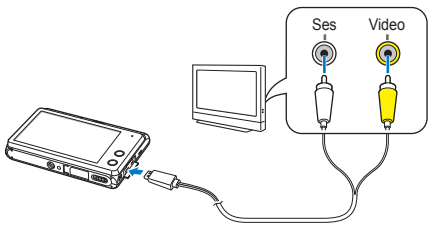
1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.

2 **Bağlantı** → **Videoçkş** seçeneğine dokunun.

3 Ülkeniz veya bölgeniz için bir video sinyal çıkışı seçin. (sf. 140)

4 Kameranızı ve TV'yi kapatın.

5 A/V kablosu ile kameranızı TV'nize bağlayın.



6 TV'nizi açın ve sonra TV'nin uzaktan kumandasını kullanarak bir A/V video çıkış modunu seçin.

7 Kameranızı açın.

- Kamerayı TV'ye bağladığınızda otomatik olarak Oynatma moduna geçer.

8 Kamerayı kullanarak fotoğrafları ve videoları izleyin.

- TV modelinize göre bazı dijital bozukluklar görebilirsiniz veya görüntünün bir kısmı görünmeyebilir.
- TV ayarlarınıza bağlı olarak resimler TV ekranında ortalanmış olmayabilir.

HDTV'de dosyaları görüntüleme

İsteğe bağlı HDMI kablosunu kullanarak yüksek kalitede, sıkıştırılmamış fotoğrafları veya videoları bir HDTV'de izleyebilirsiniz. HDMI (Yüksek Tanımlı Multimedya Arabirimi) HDTV'lerin çoğu tarafından desteklenir.

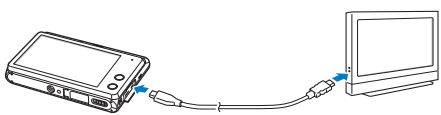
1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.

2 **Bağlantı** → **HDMI boyutu**'na dokunun.

3 Bir HDMI çözünürlüğü seçin. (sf. 141)

4 Kameranızı ve HDTV'yi kapatın.

5 İsteğe bağlı HDMI kablosunu kullanarak kameranızı HDTV 'nize bağlayın.



6 HDTV ve kameranın açık olduğundan emin olun ve ardından HDTV'de HDMI modunu seçin.

- Anynet+ uyumlu bir Samsung HDTV'niz varsa ve kameranızın Anynet+ özelliğini açmışsanız kamera otomatik olarak Oynatma moduna girerken HDTV otomatik olarak açılarak kamera ekranını görüntüler.
- Eğer Anynet+ kameranızda kapalı ise ya da TV'nizde Anynet+ yoksa, TV otomatik olarak açılmaz. TV'yi manüel olarak açın.

7 Kamerayı kullanarak videoları ve fotoları görüntüleyin.

- HDTV'niz Anynet+(CEC) profilini destekliyorsa, kameranın ayarlar menüsünden Anynet+'yı açarak (sf. 140) kamerayı ve TV'yi uzaktan kumanda ile kontrol edin.
- Anynet+ bağlı olan tüm Samsung A/V aygıtlarını TV uzaktan kumandası ile kontrol etmenize olanak sağlar.
- Kameranın HDTV'nize bağlanması için gerekli süre kullandığınız hafıza kartına göre farklılık gösterebilir. Kartın ana işlevi çekim sırasında aktarım hızını artırmak olduğundan daha hızlı bir hafıza kartı daha hızlı bir HDMI aktarımı anlamına gelmez.

Dosyaları 3D TV'de görüntüleme

3D Fotoğraf modunda veya 3D Panorama modunda çekilen fotoğrafları bir 3D TV'de görüntüleyebilirsiniz.

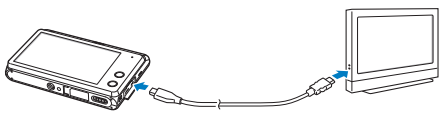
1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.

2 **Bağlantı** → **HDMI boyutu**'na dokunun.

3 Bir HDMI çözünürlüğü seçin. (sf. 141)

4 Kameranızı ve 3D TV'yi kapatın.

5 İsteğe bağlı HDMI kablosunu kullanarak kameranızı 3D TV'nize bağlayın.



6 Kameranızı açın.
- Anynet+ uyumlu bir Samsung 3D TV'niz varsa ve kameranızın Anynet+ özelliğini açmışsanız kamera otomatik olarak Oynatma moduna girerken 3D TV otomatik olarak açılarak kamera ekranını görüntüler.
- Eğer Anynet+ kameranızda kapalı ise ya da TV'nizde Anynet+ yoksa, TV otomatik olarak açılmaz. TV'yi manüel olarak açın.

7 **3D TV Modu**'na geçmek için ▼ üzerine dokunun.
- Tekrar **2D TV Modu**'na geçmek için ▼ düğmesine dokunun.

8 TV'nizin 3D işlevini açın.
- Daha fazla bilgi için TV'nizin kullanıcı kılavuzuna bakınız.

9 TV'de Anynet+ özelliği varsa, kameranızın dokunmatik ekranını veya 3D TV'nizin uzaktan kumandasını kullanarak 3D fotolarını görüntüleyebilirsiniz.

- Dosya formatını desteklemeyen TV'lerde MPO dosyasını 3D efektiyle görüntüleyemezsiniz.
- Bir MPO dosyasını bir 3D TV'de görüntülerken uygun 3D gözlüklerini kullanın.

Kameranız tarafından çekilen 3D görüntülerini uzun süre 3D TV veya 3D monitöründe görüntülemeyin. Gözlerde kasılma, yorgunluk, baş dönmesi ve benzeri istenmeyen bulgulara sebep olabilir.

Dosyaları bilgisayara aktarma

Dosyaları kameranın hafıza kartından bilgisayara aktarmak için kamerayı bilgisayara takın.

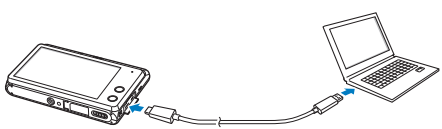
Dosyaları Windows İS yüklü bilgisayarınıza aktarma

Kamerayı çıkarılabilir disk olarak bilgisayarınıza bağlayın.

> Kamerayı çıkarılabilir disk olarak bağlayabilmeniz için bilgisayarınızda Windows XP, Windows Vista ya da Windows 7 işletim sistemi çalışmalıdır.

1. Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.
2. **Bağlantı** → **PC Yazılımı** → **Kapalı** üzerine dokunun.
3. Kamerayı kapatın.
4. USB kablosunu kullanarak kamerayı bilgisayarınıza bağlayın.

> USB kablosunun küçük ucunu kameranıza takmalısınız. Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.



5. Kamerayı açın.
   - Bilgisayar kamerayı otomatik olarak tanır.
6. Bilgisayarınızda, **Bilgisayarım** → **Çıkarılabilir Disk** → **DCIM** → **101PHOTO** seçeneğini belirleyin.
7. Dosyaları bilgisayarınıza sürükleyin veya kaydedin.

Cihazın bağlantısını kesme (Windows XP için)

Windows Vista ve Windows 7 için kamerayı çıkarma yolları benzerdir.

1. Kameranızdaki durum lambası yanıp sönüyorsa, durana kadar bekleyin.
2. Bilgisayar ekranınızın sağ alt köşesindeki araç çubuğunda simgesini tıklatın.

3. Açılan mesajı tıklayın.
4. Diskin güvenle kaldırıldığını belirten ileti kutusunu tıklayın.
5. USB kablosunu çıkarın.

Dosyaları Mac İS bilgisayarınıza aktarma

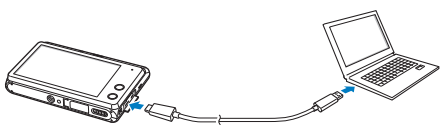
Kameranızı Mac İşletim Sistemli bilgisayara bağladığınızda, bilgisayar cihazı otomatik olarak tanır. Herhangi bir program yüklemeden dosyaları kameradan bilgisayara doğrudan aktarabilirsiniz.

Mac OS 10.5 veya üstü desteklenir.

1 Kamerayı kapatın.

2 USB kablosunu kullanarak kameranızı bir Mac İşletim Sistemli bilgisayara bağlayın.

USB kablosunun küçük ucunu kameranıza takmalısınız. Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.



3 Kamerayı açın.
- Bilgisayar kamerayı otomatik olarak algılar ve bir çıkarılabilir disk simgesi görüntüler.

4 Çıkarılabilir disk simgesini çift tıklatın.

5 Dosyaları bilgisayarınıza sürükleyin veya kaydedin.

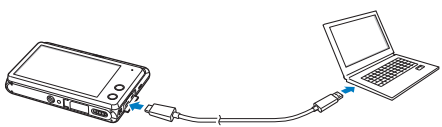
Bilgisayarda programları kullanma

iLauncher Multimedya Görüntüleyicisi'yle dosyaları yürütmenizi sağlar, böylece faydalı programları indirebilirsiniz.

iLauncher yükleme

1. Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.
2. **Bağlantı** → **PC Yazılımı** → **Açık** üzerine dokunun.
3. Kamerayı kapatın.
4. USB kablosunu kullanarak kamerayı bilgisayarınıza bağlayın.

> USB kablosunun küçük ucunu kameranıza takmalısınız. Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.



5. Kamerayı açın.
6. Bilgisayarınızda bir hedef klasör seçin ve sonra **Evet** seçeneğini belirleyin.
   - Kamerayı iLauncher yüklü bir bilgisayara bağladığınızda, program otomatik olarak başlayacaktır.
7. Kurulumu tamamlamak için ekrandaki talimatlara uyun.
   - Bir iLauncher kısayolu bilgisayarınızda görünecektir.

> - Programı kurmadan önce, PC'nin ağa bağlandığından emin olun.
> - iLauncher'ı Mac İşletim Sistemi bulunan bilgisayara yüklemek için, **Cihazlar** → **iLauncher** → **Mac** → **iLinker** üzerine tıklayın.

iLauncher kullanırken faydalanabileceğiniz programlar

Seçenek	Açıklama
Multimedya Görüntüleyici	Dosyaları Multimedya Görüntüleyici ile görüntüleyebilirsiniz. Kamerayı iLauncher yüklü bir bilgisayara bağladığınızda, Multimedya Görüntüleyici otomatik olarak başlayacaktır.
Firmware Upgrade	Kameranızın cihaz yazılımını güncelleyebilirsiniz.
PC Auto Backup	Kamerayı bir bilgisayara bağladığınızda iLauncher, PC Oto Yedekleme programını indirmek için bir link sağlar. Kameranızla çektiğiniz fotoğrafları veya videoları kablosuz olarak bir bilgisayara gönderebilirsiniz.

Mac İS bilgisayarı kullanıyorsanız sadece Bellenim Güncellemesi bulunmaktadır.

iLauncher'i kullanma

iLauncher Multimedya Görüntüleyicisi'yle dosyaları yürütmenizi sağlar ve indirilen PC Oto Yedekleme programına bir bağlantı verir.

- Gereksinimler sadece tavsiye niteliğindedir. Bilgisayarınızın durumuna göre, bilgisayarınız gereksinimleri karşılasa bile iLauncher doğru çalışmayabilir.
- Bilgisayarınız gereksinimleri karşılamıyorsa, videolar doğru oynatılmayabilir.

Üretici, toplama bilgisayarlar gibi niteliksiz bilgisayarların kullanılmasının yol açacağı hasarlardan sorumlu değildir.

Windows İS Gereksinimleri

Öğe	Gereksinimler
İşlemci	Intel® Core™ 2 Duo 1,66 GHz veya üzeri/ AMD Athlon X2 Dual-Core 2,2 GHz veya üzeri
RAM	Asgari 512 MB RAM (1 GB veya üstü önerilir)
İS*	Windows XP SP2, Windows Vista veya Windows 7
Sabit disk kapasitesi	250 MB veya üstü (1 GB ve üstü önerilir)
Diğerleri	• 1024 X 768 piksel, 16-bit renkli ekranla uyumlu monitör (1280 X 1024 piksel, 32-bit renkli ekran önerilir) • USB 2.0 bağlantı noktası • nVIDIA Geforce 7600GT veya daha yüksek/ ATI X1600 serisi veya daha yüksek • Microsoft DirectX 9.0c veya daha yüksek

* iLauncher'in 32-bit sürümü yüklenecektir, Windows XP, Windows Vista ve Windows 7 64-bit sürümleri dahildir.

Mac İS gereksinimleri

Öğe	Gereksinimler
İS	Mac OS 10,5 veya üzeri
RAM	Asgari 256 MB RAM (512 MB veya üstü önerilir)
Sabit disk kapasitesi	Asgari 110 MB
Diğerleri	USB 2.0 bağlantı noktası

iLauncher'ı açma

Bilgisayarınızda **Başlat** → **Tüm Programlar** → **Samsung** → **iLauncher** → **Samsung iLauncher** öğesini seçin. Veya Mac İS bilgisayarınızda **Uygulamalar** → **Samsung** → **iLauncher** üzerine tıklayın.

Multimedya Görüntüleyici'yi kullanma

Multimedya Görüntüleyici dosyaları oynatmanızı sağlar. Samsung iLauncher ekranından, **Multimedya Görüntüleyici**'ye çift tıklayın.

- Multimedya Görüntüleyici şu formatları destekler:
  - Video: MP4 (Video: H.264, Ses: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Fotoğraf: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF, MPO
- Başka üreticilerin cihazlarıyla kaydedilmiş dosyalar düzgün oynatılamayabilir.

Fotoğrafları görüntüleme

No.	Açıklama
1	Dosya adı
2	Büyütülen alan
3	Histogram
4	Seçilen dosyayı açar.
5	Histogram düğmesi
6	Sola döndürür/Sağa döndürür.
7	Önceki dosyaya geçer/Sonraki dosyaya geçer.
8	Fotoyu ekrana sığdırın.
9	Fotoğrafı orijinal boyutunda gösterir.
10	Yakınlaştırma/Uzaklaştırma
11	2D ve 3D modu arasında geçiş yapar.

Videoları görüntüleme

No.	Açıklama
1	Dosya adı
2	Sesi ayarlar.
3	Seçilen dosyayı açar.
4	Sonraki dosyaya gidin.
5	Durdurma
6	Duraklatma
7	Önceki dosyaya gidin.
8	İlerleme çubuğu

Firma yazılımını güncelleme

Samsung iLauncher ekranından, **Firmware Upgrade**'ye çift tıklayın.

PC Oto yedekleme programını indirme

Samsung iLauncher ekranından, **PC Auto Backup**'ye çift tıklayın.
PC Oto Yedekleme programı hakkında bilgi için, sayfa 131'e bakınız.

Kablosuz ağ

Kablosuz yerel alan ağlarına (WLAN) bağlanmayı ve işlevleri kullanmayı öğrenin.

WLAN'a bağlanma ve ağ ayarlarını yapılandırma 115
- WLAN'a bağlanma 115
- Oturum açma tarayıcısını kullanma 117
- Ağ bağlantısı ipuçları 117
- Metin girme 118

Fotoğrafları ve videoları bir akıllı telefona gönderme 120

Akıllı telefonu uzaktan deklanşör açıcı olarak kullanma 121

Fotoğraf veya video paylaşım web sitelerini kullanma 123
- Web sitesine erişme 123
- Fotoğrafları veya videoları siteye yükleme ... 123

Fotoları veya videoları e-posta ile gönderme 125
- E-posta ayarlarını değiştirme 125
- Fotoları veya videoları e-posta ile gönderme 126

Dosyaları göndermek için AllShare Play kullanma 128
- Fotoları çevrimiçi depolama alanına yükleme 128
- Fotoları veya videoları AllShare Play'i destekleyen TV'lerde görüntüleme 129

Fotoları veya videoları göndermek için Oto Yedekleme kullanımı 131
- Oto Yedekleme programını PC'nize yükleme 131
- Fotoğrafları ve videoları bir bilgisayara gönderme 131

Fotoğrafları bir Cloud sunucuya yükleme 133

Wi-Fi Direct kullanarak fotoğraf gönderme ... 134

Wake on LAN (WOL) özelliği hakkında 135

WLAN'a bağlanma ve ağ ayarlarını yapılandırma

WLAN kapsamındayken erişim noktası (AP) üzerinden nasıl bağlanacağınızı öğrenin. Ağ ayarlarını da yapılandırabilirsiniz.

WLAN'a bağlanma

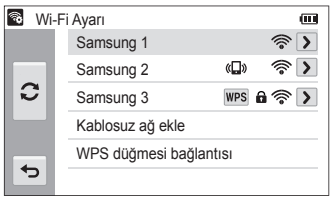
1 Ana sayfa ekranında , , , veya üzerine dokunun.

- İşaretlediğiniz Wi-Fi işlevini etkinleştirmek için [**Smart Link**] düğmesine basın. Kamera işaretlenen işlevi etkinleştirecektir. (sf. 18)

2 MENU → **Wi-Fi Ayarı** üzerine dokunun.

- Bazı modlarda üzerine dokunarak Wi-Fi Ayarı ekranına giriş yapın.
- Kamera, uygun AP cihazlarını otomatik olarak arayacaktır.

3 Bir AP'yi seçin.



Simge/Seçenek	Açıklama
	Geçici AP
	Güvenli AP
WPS	WPS AP
	Sinyal gücü
	Ağ ayarı seçeneklerini açın.
	Bağlanılabilir AP'leri yenileyin.
Kablosuz ağ ekle	Bir AP'yi manuel ekleyin.
WPS düğmesi bağlantısı	Bir WPS AP bağlayın.

- Korunan bir AP seçtiğinizde açılır bir pencere çıkacaktır. WLAN'a bağlanmak için gerekli parolaları girin. Metin girmek ile ilgili bilgiler için, "Metin girme" kısmına bakın. (sf. 118)
- Oturum açma sayfası belirdiğinde, "Oturum açma tarayıcısını kullanma" kısmına bakın. (sf. 117)
- WPS profilini destekleyen AP seçerseniz **WPS PIN bağlantısı** seçeneğini belirleyin ve AP cihazı üzerinde bir PIN kodu girin. Aynı şekilde, kamera üzerindeki **WPS düğmesi bağlantısı** seçeneğini belirleyerek ve ardından AP cihazı üzerindeki **WPS** düğmesine basarak WPS profilini destekleyen bir AP'ye bağlanabilirsiniz.

Ağ seçeneklerini ayarlama

1 Wi-Fi Ayarı ekranında, bir AP'ye gidin ve ardından ▶ öğesine dokunun.

2 Her seçeneği belirleyin ve gerekli bilgileri girin.

Seçenek	Açıklama
Ağı Unut	Seçilen AP'yi listeden kaldırın. (Bu seçenek sadece sakladığınız bir AP'yi seçtiğinizde görünür.)
Kimlik Doğrulama	Ağ kimlik doğrulama türünü belirlemenizi sağlar.
Veri Şifreleme	Şifreleme türü seçmenizi sağlar.
Ağ Anahtarı	Ağ parolanızı girin.
IP Ayarı	IP adresini manüel olarak ayarlayın.
WPS PIN bağlantısı	AP cihazında PIN girin.

IP adresini manuel olarak ayarlama

1 Wi-Fi Ayarı ekranında, bir AP'ye gidin ve ardından ▶ öğesine dokunun.

2 Sırasıyla **IP Ayarı** → **Manüel** seçeneklerine dokunun.

3 Her seçeneği belirleyin ve gerekli bilgileri girin.

Seçenek	Açıklama
IP	Statik IP adresini girmenizi sağlar.
Alt Ağ Maskesi	Alt ağ maskesini girmenizi sağlar.
Ağ Geçidi	Ağ geçidini girmenizi sağlar.
DNS Sunucusu	DNS adresini girin.

Oturum açma tarayıcısını kullanma

Bazı AP'lere bağlanırken, siteleri veya Cloud sunucuları paylaşırken oturum açma bilgilerinizi oturum açma tarayıcısından girebilirsiniz.

Simge	Açıklama
	AP'yi ayarlayın.
	Önceki sayfaya gidin.
	Sonraki sayfaya gidin.
	Sayfayı yüklemeyi durdurur.
	Sayfayı yeniden yükleyin.
Exit	Oturum açma tarayıcısını kapatır.

- Bağlandığınız sayfaya bağlı olarak bazı öğeleri seçemezsiniz ve bu bir arıza olduğunu göstermez.
- Bazı sayfalara oturum açtıktan sonra oturum açma tarayıcısı otomatik olarak kapanmayabilir. Bu durumda, Exit öğesine dokunarak oturum açma tarayıcısını kapatın ve ardından istediğiniz işleme devam edin.
- Sayfa boyutu veya ağ hızı sebebiyle oturum açma sayfasının yüklenmesi daha uzun sürebilir. Bu durumda, oturum açma bilgi girişi penceresi görününceye kadar bekleyin.

Ağ bağlantısı ipuçları

- Ağ bağlantısının kalitesini AP belirleyecektir.
- Kameranızla AP arasındaki mesafe ne kadar uzak olursa, ağa bağlanmak o kadar uzun sürecektir.
- Yakında bulunan bir cihaz kameranızla aynı radyo frekansı sinyalini kullanıyorsa, bağlantınız kesilebilir.
- AP adınız İngilizce karaktere sahip değilse, kamera cihazı bulamayabilir veya adı doğru şekilde görüntülenmeyebilir.
- Ağ ayarları veya parola için ağ yöneticinize veya ağ hizmet sağlayıcınıza başvurun.
- WLAN, servis sağlayıcınızdan doğrulama gerektiriyorsa, o WLAN'a bağlanamayabilirsiniz. WLAN'a bağlanmak için ağ servis sağlayıcınıza başvurun.
- Şifreleme türüne bağlı olarak, paroladaki rakamların sayısı farklılık gösterebilir.
- Bulunduğunuz yere veya çevrenize bağlı olarak WLAN bağlantısı kullanılamayabilir.
- Kamera, WLAN özellikli yazıcıyı AP listelerinde gösterebilir. Ancak bir yazıcı üzerinden ağa bağlanamazsınız.
- Kameranızı aynı anda hem ağa, hem TV'ye bağlayamazsınız. Aynı şekilde, bir ağa bağlıyken fotoğrafları veya videoları TV'de göremezsiniz.
- Bir ağa bağlanmak için ek ücret ödemek gerekebilir. Bağlantının maliyetleri sözleşmenizdeki hükümlere bağlı olacaktır.
- Bir WLAN'a bağlanamazsanız, mevcut AP listesinden başka bir AP deneyin.

- Bazı ülkelerde ücretsiz WLAN'lara da bağlanamazsınız.
- Bazı ağ servis sağlayıcıları tarafından sağlanan boş WLAN'ları seçtiğinizde bir oturum açma sayfası açılabilir. Adınızı ve parolanızı girerek WLAN'a bağlanın. Kaydolma veya hizmetler hakkında bilgi için, ağ servis sağlayıcıları ile temasa geçin.
- AP bağlantısı için kişisel bilgilerinizi gireceğinizde dikkatli olun. Kameranıza herhangi bir ödeme veya kredi kartı bilgisi girmeyin. Üretici firma bu gibi bilgilerin girilmesi ile oluşabilecek sorunlardan sorumluluk kabul etmemektedir.
- Kullanılabilir ağ bağlantıları ülkelere göre farklılık arzedebilir.
- Kameranızın WLAN özelliği bölgenizdeki radyo iletişim yasaları ile uyumlu olmalıdır. Uyumluluğu güvenceye almak için WLAN özelliğini yalnızca kamerayı satın aldığınız ülkede kullanmanızı öneririz.
- Ağ ayarlarını ayarlama işlemi, ağ bağlantılarına göre farklılık arzedebilir.
- Kullanmanıza izin verilmeyen bir ağa erişmeyin.
- Bir ağa bağlanmadan önce, pilinizin tam şarjlı olduğundan emin olun.
- DHCP sunucusu bulunamadığında Otomatik IP kullanarak ağa bağlanmak için autoip.txt dosyasını oluşturmalı ve bu dosyayı takılan hafıza kartına kopyalamalısınız.
- 3D Fotoğraf ve 3D Panorama modlarında çekilen dosyaları yükleyemez veya gönderemezsiniz.
- Başka bir cihaza aktardığınız dosyalar cihaz tarafından desteklenmeyebilir. Bu durumda, dosyaları oynatmak için bir bilgisayar kullanın.

Metin girme

Nasıl metin girileceğini öğrenin. Aşağıdaki tabloda verilen simgeler imleci taşımanıza, büyük/küçük harfi değiştirmenize vb'ne olanak sağlar.

Simge	Açıklama
⬅	Son harfi silmenizi sağlar.
◀ ▶	İmleci hareket ettirmenizi sağlar.
⬆	ABC modunda, büyük/küçük harf değiştir.
İptal	Metin girmeyi durdurun ve önceki sayfaya gidin.
123 @# /ABC	Sembol modu ile ABC modu arasında geçiş yapın.

Simge	Açıklama
.com	".com" gir.
␣	Boşluk girmenizi sağlar.
Bitti	Görüntülenen metni kaydetmenizi sağlar.

- Görüntülenen dilden bağımsız olarak yalnızca İngilizce karakter girebilirsiniz.
- 128 karaktere kadar giriş yapabilirsiniz.
- Ekran seçilen dile bağlı olarak farklılık gösterebilir.

Fotoğrafları ve videoları bir akıllı telefona gönderme

Kamera bir WLAN aracılığıyla MobileLink özelliğini destekleyen bir akıllı telefona bağlanır. Fotolarınızı veya videolarınızı akıllı telefonunuza kolaylıkla gönderebilirsiniz.

- MobileLink özelliği, Android 2.2 OS veya üstü bulunan Galaxy serisi akıllı telefonları ile desteklenir. Akıllı telefonunuz Android 2.1 OS kullanıyorsa, akıllı telefonunuzu Android 2.2 veya üstüne yükseltin. Bu özellik aynı zamanda 7 ve 10,1 inç Galaxy Tab ile de desteklenir.
- Bu özelliği kullanmadan önce Samsung MobileLink uygulamasını telefonunuza veya cihazınıza kurmanız gereklidir. Uygulamayı Samsung Apps veya Google Play Store marketinden indirebilirsiniz.
- Kameranın hafızasında dosyalar yoksa bu özelliği göremezsiniz.
- Bir kerede 1.000 dosyaya kadar görüntüleyebilir ve 100 dosyaya kadar gönderebilirsiniz.
- Başka bir cihaza MobileLink vasıtasıyla aktardığınız Full HD videolar cihaz tarafından desteklenmeyebilir.

1 Kameranın ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.
- Uygulamayı indirmeniz için uyarı veren bir açılır mesaj görünürse, **Sonraki** seçeneğine dokunun.

2 Kamerada akıllı telefonla paylaşılacak dosyaları seçmek için **Tüm Görüntüler**'e veya **Seçili Görüntüler**'e dokunun.
- **Seçili Görüntüler**'i seçtiyseniz, paylaşılacak dosyaları seçtikten sonra kamerada **Paylaş**'a dokunun.
- Eğer **Seçili Görüntüler**'i seçerseniz, sadece seçilen dosyalar akıllı telefonda gösterilecektir.

3 Akıllı telefonda, Samsung MobileLink uygulamasını açın.
- Kameranızı seçmek ve bağlamak için ekranda verilen talimatları dikkatlice okuyun.
- Akıllı telefon bir kerede yalnızca bir kameraya bağlanabilir.

4 Kamerada, **Evet** seçeneğine dokunun.

5 Akıllı telefonda, kameradan akıllı telefona göndereceğiniz dosyaları seçin.

6 Akıllı telefonda, **Kopyala** seçeneğine dokunun.
- Kamera dosyaları gönderecektir.

Akıllı telefonu uzaktan deklanşör açıcı olarak kullanma

Kamera WLAN üzerinden bir akıllı telefonuna bağlanır. Remote Viewfinder özelliği ile uzaktan deklanşör açmak için akıllı telefonu kullanın. Çekilen fotoğraf akıllı telefonda görüntülenecektir.

- Remote Viewfinder özelliği, Android 2.2 OS veya üstü bulunan Galaxy serisi akıllı telefonları ile desteklenir. Akıllı telefonunuz Android 2.1 OS kullanıyorsa, akıllı telefonunuzu Android 2.2 veya üstüne yükseltin. Bu özellik aynı zamanda 7 ve 10,1 inç Galaxy Tab ile de desteklenir.
- Bu özelliği kullanmadan önce Uzak Vizör uygulamasını telefonunuza veya cihazınıza kurmanız gereklidir. Uygulamayı Samsung Apps veya Google Play Store marketinden indirebilirsiniz.

1 Kameranın ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.
- Uygulamayı indirmeniz için uyarı veren bir açılır mesaj görünürse, **Sonraki** seçeneğine dokunun.

2 Akıllı telefonda, Remote Viewfinder uygulamasını açın.
- Kameranızı seçmek ve bağlamak için ekranda verilen talimatları dikkatlice okuyun.
- Akıllı telefon bir kerede yalnızca bir kameraya bağlanabilir.

3 Akıllı telefonunda aşağıdaki çekim seçeneklerini seçin.

Simge	Açıklama
	Flaş seçeneği
	Zamanlayıcı seçeneği
	Fotoğraf boyutu

- Bu özelliği kullanırken, bazı düğmeler kameranızda bulunmaz.
- Bu özelliği kullandığınızda akıllı telefonunuzdaki yakınlaştırma düğmesi ve deklanşör düğmesi çalışmayacaktır.
- Remote Viewfinder modu yalnızca ve foto boyutlarını destekler.

4 Akıllı telefonunda odaklamak için seçeneğine uzun dokunun.
- Odak, otomatik olarak **Çoklu oto.o.**'ye ayarlanır.

5 Fotoğraf çekmek için düğmesine basın.
- Fotoğraf kameranızda kaydedilecektir.
- Ekranın altında bulunan fotoğrafa dokunarak akıllı telefona kaydedin. Fotoğraf boyutu 640 X 360 olarak yeniden ayarlanır.

- Bu özelliği kullanacağınızda, kamera ile akıllı telefon arasındaki ideal mesafe ortama bağlı olarak farklılık gösterebilir.
- Bu özelliği kullanabilmek için, akıllı telefon, kameranın 7 m yakınında olmalıdır.
- Akıllı telefonda bıraktıktan sonra fotoğrafın çekilmesi belirli bir zaman alacaktır.
- Remote Viewfinder işlevi şu durumda engellenecektir:
  - akıllı telefonda gelen bir arama var
  - kamera ya da akıllı telefon kapalı iken
  - hafıza doluysa
  - her iki cihaz WLAN bağlantısını kaybederlerse
  - Wi-Fi bağlantısı zayıf veya değişken ise

Fotoğraf veya video paylaşım web sitelerini kullanma

Fotoğraflarınızı veya videolarınızı dosya paylaşım web sitelerine yükleyin. Uygun web siteleri kameranızda görüntülenecektir.

Web sitesine erişme

1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.

2 Bir web sitesi seçin.
- Kamera, en son bağlanılan AP cihazı üzerinden bir WLAN'a bağlanmaya çalışacaktır.
- Kamera önceden WLAN'a bağlanmadıysa, kullanılabilir AP cihazlarını arar. (sf. 115)

3 Kullanıcı adınızı ve parolanızı girin, ardından **Oturum Aç** → **OK** seçeneğine dokunun.
- Metin girmek ile ilgili bilgiler için, "Metin girme" kısmına bakın. (sf. 118)
- Listeden bir ID seçmek için, ▼ → bir ID'ye dokunun.
- Eğer web sitesine daha önceden oturum açmışsanız, otomatik olarak oturum açabilirsiniz.

Bu özelliği kullanmak için dosya paylaşım sitesinde daha önceden mevcut bir hesabınızın olması gerekir.

Fotoğrafları veya videoları siteye yükleme

1 Kameranız ile web sitesine giriş yapın.

2 Listeden yükleyeceğiniz dosyaları seçin.
- 20 dosyaya kadar seçebilirsiniz, toplam boyut 10 MB'den daha büyük olmamalıdır.

3 **Upload** seçeneğine dokunun.
- Facebook'a bağlandıysanız **Upload** → **Yükle** seçeneğine dokunun.
- Facebook'a bağlandıysanız, **Yorum** kutusuna dokunarak yorumlarınızı girebilirsiniz. Metin girmek ile ilgili bilgiler için, "Metin girme" kısmına bakın. (sf. 118)

- Dosya boyutu sınırı aşmışsa dosyaları yükleyemezsiniz. Maksimum fotoğraf boyutu olarak 2M yükleyebilirsiniz; en uzun video süresi olarak VGA çözünürlükte 30 saniye veya 240 kullanılarak kaydedilen videoyu yükleyebilirsiniz. Seçilen fotoğraf çözünürlüğü 2M boyutundan büyükse boyutu otomatik olarak daha düşük bir çözünürlüğe ayarlanır.
- Fotoğrafları ve videoları yükleme yöntemi, seçilen web sitesine bağlı olarak farklı olabilir.
- Güvenlik duvarı veya kullanıcı kimliğini doğrulama ayarları nedeniyle bir web sitesine erişemiyorsanız, ağ yöneticinize veya ağ hizmeti sağlayıcısına başvurun.
- Yüklenen fotoğraflara veya videolara, çekildikleri tarih otomatik isim olarak verilebilir.
- İnternet bağlantınızın hızı fotoğrafların yüklenme veya web sayfalarının açılma hızını etkileyebilir.
- Kameranın hafızasında dosyalar yoksa bu özelliği göremezsiniz.
- Aynı zamanda MENU → **Paylaş**'a dokunarak ve ardından istediğiniz bir web sitesini seçerek Oynatma modunda fotoları veya videoları paylaşım web sitelerine yükleyebilirsiniz. Oynatma modunda, seçilen web sitesi için olan simge solda gösterilir. Simgeye dokunarak da fotoları ve videoları karşıya yükleyebilirsiniz.

Fotoları veya videoları e-posta ile gönderme

E-posta menüsündeki ayarları değiştirebilir ve kamerada saklanan fotoğrafları veya videoları e-postayla gönderebilirsiniz.

E-posta ayarlarını değiştirme

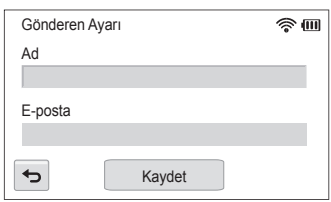
E-posta menüsünde bilgilerinizi depolamak için ayarları değiştirebilirsiniz. Ayrıca e-posta parolasını oluşturabilir veya değiştirebilirsiniz. Metin girmek ile ilgili bilgiler için, "Metin girme" kısmına bakın. (sf. 118)

Bilgilerinizi kaydetme

1 Ana sayfa ekranında → MENU üzerine dokunun.

2 **Gönderen Ayarı** seçeneğine dokunun.

3 **Ad** kutusuna dokunun, adınızı girin, ve ardından **Done** seçeneğine dokunun.



4 **E-posta** kutusuna dokunun, e-posta adresinizi girin ve ardından **Done** seçeneğine dokunun.

5 Değişiklikleri kaydetmek için **Kaydet** seçeneğine dokunun.

E-posta parolasını ayarlama

1 Ana sayfa ekranında → MENU üzerine dokunun.

2 **Ayar Parolası** → **Açık** seçeneğine dokunun.
- Parolayı devre dışı bırakmak için, **Kapalı** seçeneğini belirleyin.

3 Açılır mesaj belirdiğinde, **OK** üzerine dokunun.
- Açılır pencere **OK** öğesine dokunmasanız dahi açılır.

4 4 basamaklı bir parola girin.

5 Parolayı tekrar girin.

6 Açılır mesaj belirdiğinde **Onayla**'yı seçin.
- Açılır pencere **Onayla** öğesine dokunmasanız dahi açılır.

Eğer parolanızı kaybetmişseniz, MENU → **Değişiklik Parolası** → **Reset** üzerine dokunarak parolayı sıfırlayabilirsiniz. Bilgileri sıfırladığınızda daha önce kaydedilen kullanıcının ayar bilgileri, e-posta adresi ve son gönderilen e-postalar listesi silinir.

E-posta parolasını değiştirme

1 Ana sayfa ekranında → MENU üzerine dokunun.

2 **Değişiklik Parolası** seçeneğine dokunun.

3 Mevcut 4 basamaklı parolanızı girin.

4 Yeni 4 basamaklı bir parola girin.

5 Yeni parolayı tekrar girin.

6 Açılır mesaj belirdiğinde **Onayla**'yı seçin.
- Açılır pencere **Onayla** öğesine dokunmasanız dahi açılır.

Fotoları veya videoları e-posta ile gönderme

Kamerada saklanan fotoğrafları veya videoları e-posta üzerinden gönderebilirsiniz. Metin girmek ile ilgili bilgiler için, "Metin girme" kısmına bakın. (sf. 118)

1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.
- Kamera, en son bağlanılan AP cihazı üzerinden bir WLAN'a bağlanmaya çalışacaktır.
- Kamera önceden WLAN'a bağlanmadıysa, kullanılabilir AP cihazlarını arar. (sf. 115)

2 **Gönderen** kutusuna dokunun, e-posta adresinizi girin ve ardından **Done** seçeneğine dokunun.
- Bilgilerinizi daha önce kaydettiyseniz otomatik olarak bu bilgiler girilecektir. (sf. 125)
- Önceki gönderenlerin listesindeki bir adresi kullanmak için, ▼ → bir adrese dokunun.

3 **Alıcı** kutusuna dokunun, bir e-posta adresi girin ve ardından **Done** seçeneğine dokunun.
- Önceki alıcıların listesindeki bir adresi kullanmak için, ▼ → bir adrese dokunun.
- Ek alıcıları eklemek için + seçeneğine dokunun. 30 alıcıya kadar giriş yapabilirsiniz.
- Adresi listeden silmek için ✕ seçeneğine dokunun.

4 **OK** seçeneğine dokunun.

5 Yüklemek istediğiniz dosyaları listeden seçin ve **Next** seçeneğine dokunun.
- 20 dosyaya kadar seçebilirsiniz. Toplam boyut 7 MB'den büyük olmamalıdır.

6 Yorum kutusuna dokunun, yorumlarınızı girin ve ardından **Bitti** üzerine dokunun.

7 **Gönderme** seçeneğine dokunun.
- Kamera e-posta gönderecek.

- Bir fotoğraf başarılı bir şekilde aktarılmış görünse bile, alıcının e-posta hesabındaki hatalar fotoğrafın geri çevrilmesine veya spam olarak algılanmasına sebep olabilir.
- Herhangi bir bağlantısı bulunamazsa veya e-posta ayarlarınız yanlış ise e-postayı gönderemeyebilirsiniz.
- Dosya boyutu sınırı aşmışsa bir e-posta gönderemezsiniz. Maksimum fotoğraf boyutu olarak 2M yükleyebilirsiniz; en uzun video süresi olarak QVGA çözünürlükte 30 saniye veya 240 kullanılarak kaydedilen videoyu yükleyebilirsiniz. Seçilen fotoğraf çözünürlüğü 2M boyutundan büyükse boyutu otomatik olarak daha düşük bir çözünürlüğe ayarlanır.
- Güvenlik duvarı veya kullanıcı kimliğini doğrulama ayarları nedeniyle e-posta gönderemiyorsanız, ağ yöneticinize veya ağ hizmeti sağlayıcısına başvurun.
- Kameranın hafızasında dosyalar yoksa bu özelliği göremezsiniz.
- Aynı zamanda MENU → **Paylaş** → **E-posta** seçeneğine dokunarak da Oynatma modunda bir e-posta gönderebilirsiniz.

Dosyaları göndermek için AllShare Play kullanma

Kameranızdaki dosyaları AllShare Play çevrimiçi depolama alanına yükleyebilir ve dosyaları AllShare cihazlarına aktarabilirsiniz.

Fotoları çevrimiçi depolama alanına yükleme

1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.
- Yüklenen fotoların boyutunu değiştirmek için, MENU → **Görüntü Yükleme Boyutu** üzerine dokunun.
- Eğer birden fazla web depolama alanı kaydetmişseniz, MENU → **Web Depolamayı Değiştir** üzerine dokunarak listeden seçebilirsiniz.

2 **Web depolama** üzerine dokunun.
- Eğer kılavuz mesajı görünürse, **OK** öğesine dokunun.
- Kamera, en son bağlanılan AP cihazı üzerinden bir WLAN'a bağlanmaya çalışacaktır.
- Kamera önceden WLAN'a bağlanmadıysa, kullanılabilir AP cihazlarını arar. (sf. 115)

3 Kullanıcı adınızı ve parolanızı girin, ardından **Oturum Aç** → **OK** seçeneğine dokunun.
- Metin girmek ile ilgili bilgiler için, "Metin girme" kısmına bakın. (sf. 118)
- Listeden bir ID seçmek için, ▼ → bir ID'ye dokunun.
- Eğer web sitesine daha önceden oturum açmışsanız, otomatik olarak oturum açabilirsiniz.

Bu özelliği kullanmak için, bir AllShare Play hesabı oluşturmanız ve PC'nizi kullanarak ilgili çevrimiçi depolama hizmetini kullanmanız gereklidir. Hesapları oluşturmayı tamamladıktan sonra, çevrimiçi depolama hesabınızı AllShare Play'e ekleyin.

4 Yüklenecek dosyaları seçin, ve ardından **Upload** seçeneğine dokunun.

- Video dosyalarını AllShare Play çevrimiçi depolama alanına yükleyemezsiniz.
- Kameranın hafızasında dosyalar yoksa bu özelliği göremezsiniz.
- Çevrimiçi depolama alanına toplam 10 MB veya 20 dosya yükleyebilirsiniz.

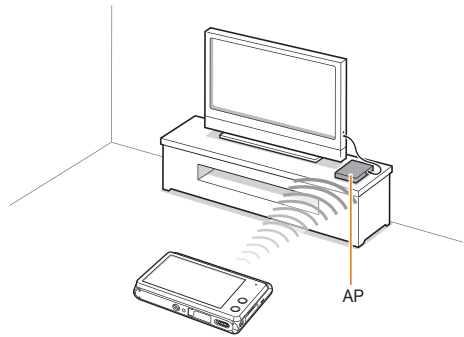
Fotoları veya videoları AllShare Play'i destekleyen TV'lerde görüntüleme

1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.

2 **Yakındaki Cihazlar** üzerine dokunun.
- Eğer kılavuz mesajı görünürse, **OK** öğesine dokunun.
- Kamera, en son bağlanılan AP cihazı üzerinden bir WLAN'a bağlanmaya çalışacaktır.
- Kamera önceden WLAN'a bağlanmadıysa, kullanılabilir AP cihazlarını arar. (sf. 115)

3 TV'nizi bir AP cihazı üzerinden kablosuz ağa bağlayın.
- Daha fazla bilgi için TV'nizin kullanıcı kılavuzuna bakınız.

4 TV'de kamerayı arayın ve paylaşılan fotoğraflara veya videolara göz atın.
- TV'de kamerayı arama ve fotoğraflara veya videolara göz atma hakkında bilgi için TV'nin kullanım kılavuzuna bakın.
- Videolar TV veya ağ durumuna bağlı olarak düzgün oynatılamayabilir. Eğer bu olursa, videoyu **VGA** veya **QVGA** kalitesinde yeniden kaydedin ve tekrar oynatın. Videolar televizyonunuzda kablosuz bağlantı üzerinden düzgün çalışmıyorsa, kamerayı A/V kablosuyla kameraya bağlamayı deneyin.



- 1.000 adede kadar fotoğrafı veya videoyu paylaşabilirsiniz.
- Bir TV ekranında yalnızca kameranızla çektiğiniz fotoğrafları veya videoları görebilirsiniz.
- Kameranızla TV arasındaki kablosuz bağlantı mesafesi, AP'nin teknik özelliklerine göre değişiklik gösterebilir.
- Kamera 2 TV'ye bağlıysa oynatma işlemi yavaş olabilir.
- Fotolar veya videolar orijinal boyutlarında paylaşılır.
- Bu özelliği yalnızca TV Link özellikli TV'lerde kullanabilirsiniz.
- Paylaşılan fotoğraflar veya videolar TV'de saklanmayacaktır, ancak TV'nin teknik özelliklerine bağlı olarak saklanabilir.
- Fotoğrafları veya videoları TV'ye aktarma, ağ bağlantısına, paylaşılacak dosyaların sayısına veya boyutlarına bağlı olarak biraz zaman alabilir.
- Fotoğrafları veya videoları TV'de görüntülerken kamerayı normal olmayan bir şekilde kapatırsanız (örn. pilini çıkararak), TV kamerayı bağlı olarak algılamaya devam eder.
- Fotoğrafların veya videoların kameradaki sırası TV'deki sırasından farklı olabilir.
- Paylaşmak istediğiniz fotoğraf veya video sayısına bağlı olarak fotoğraflarınızın veya videolarınızın yüklenmesi ve başlangıç ayar işlemi zaman alabilir.
- Fotoğrafları veya videoları TV'de görüntülerken, TV kumandasının sürekli kullanılması veya TV'de başka işlemler yapılması bu özelliğin doğru çalışmamasına neden olabilir.
- Dosyaları TV'de görüntülerken sıralarını değiştirirseniz veya tekrar sıralarsanız, TV'deki dosya listesinin güncellenmesi için başlangıç ayarı işlemini tekrarlamalısınız.
- Kameranın hafızasında dosyalar yoksa bu özelliği göremezsiniz.
- TV'nizi AP'ye bağlamak için bir ağ kablosu kullanmanız önerilir. Bu, akım içeriğiyle ilgili yaşayabileceğiniz video "Takılma" sorununu asgariye indirecektir.

Fotoları veya videoları göndermek için Oto Yedekleme kullanımı

Kameranızla çektiğiniz fotoğrafları veya videoları kablosuz olarak bir bilgisayara gönderebilirsiniz. Oto Yedekleme özelliği sadece Windows İşletim Sisteminde çalışır.

Oto Yedekleme programını PC'nize yükleme

1. PC'de iLauncher'i kurun.
2. USB kablosunu kullanarak kameranızı bilgisayara bağlayın.
3. Açılan penceredeki **OK** seçeneğine tıklayın.
   - Otomatik Yedekleme programı PC'ye yüklenir. Kurulumu tamamlamak için ekrandaki talimatlara uyun.
4. USB kablosunu çıkarın.
5. USB kablosunu kullanarak kameranızı bilgisayara bağlayın.
   - Kamerada PC hakkında bilgiler bulunmaktadır, dolayısıyla kamera dosyaları PC'ye gönderebilir.

Programı kurmadan önce, PC'nin ağa bağlandığından emin olun.

Fotoğrafları ve videoları bir bilgisayara gönderme

1. Kameranın ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.
   - Oto Yedekleme özelliğini kullanmak için yedek PC bilgisini yapılandırmanız gereklidir. Ayrıntılı bilgi için, “Oto Yedekleme programını PC'nize yükleme” kısmına bakın. (sf. 131)
   - Aktarma tamamlandıktan sonra PC'nizi otomatik olarak kapatmak için, **Yedeklemeden sonra PC'yi kapat** seçeneğine dokunun.
   - Oto Yedekleme işlevi için yardımı görüntülemek amacıyla ⓘ üzerine dokunun.
2. Yedeklemeyi başlatmak için **OK** üzerine dokunun.
   - Gönderiyi iptal etmek için, **İptal** üzerine dokunun.
   - Yedeklemek için ayrı ayrı dosyaları seçemezsiniz. Bu işlev kameranızda sadece yeni dosyaları yedekler.
   - Yedekleme ilerlemesi bilgisayarın monitöründe görüntülenecektir.
   - Aktarma tamamlandığında, kamera yaklaşık 30 saniye içinde otomatik olarak kapanacaktır. Önceki ekrana dönmek için **İptal** seçeneğine dokunun ve kameranın otomatik olarak kapanmasını önleyin.

- Bilgisayar, Wake on LAN (WOL) özelliğini destekliyorsa, kameranızdan bilgisayarları arayarak bilgisayarı otomatik olarak açabilirsiniz. (sf. 135)
- Kamerayı WLAN'a bağladığınızda bilgisayara bağlı olan AP'yi seçin.
- Aynı erişim noktasına tekrar bağlanıyorsanız bile kamera uygun durumdaki erişim noktalarını arayacaktır.
- Dosya gönderirken kamerayı kapatırsanız veya akülerini çıkarırsanız dosya aktarımı kesilecektir.
- Dosya göndermek için aynı anda bilgisayara sadece bir kamera bağlayabilirsiniz.
- Ağ şartları sebebiyle yedekleme iptal edilebilir.
- Fotolar veya videolar bir PC'ye sadece bir kez gönderilebilir. Kameranızı tekrar başka bir bilgisayara bağlasanız dahi dosyalar tekrar gönderilemez.
- Kameranın hafızasında dosyalar yoksa bu özelliği göremezsiniz.
- Bu özelliği kullanmadan önce Windows Güvenlik Duvarını ve diğer herhangi bir güvenlik duvarını kapatmanız gereklidir.
- 1.000 dosyaya kadar gönderebilirsiniz.
- PC yazılımında, sunucu adı Latin alfabesinde girilmeli ve en fazla 48 karakter içermelidir.
- Çoklu dosya türleri bir kerede oluşturulduğunda, sadece görüntü dosyaları (JPG) bu özellik ile birlikte PC'ye gönderilecektir.

Fotoğrafları bir Cloud sunucuya yükleme

Fotoğraflarınızı SkyDrive'a yükleyebilirsiniz. Fotoğrafları yüklemek için Microsoft web sitesini ziyaret etmeli ve kameranızı bağlamadan önce kayıt olmalısınız.

1 Kameranın ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.

2 **SkyDrive** üzerine dokunun.
- Bir hesap oluşturmanız için uyarı veren bir açılır mesaj görünürse, **OK** seçeneğine dokunun.
- Kamera, en son bağlanılan AP üzerinden bir WLAN'a bağlanmaya çalışacaktır.
- Kamera önceden WLAN'a bağlanmadıysa, kullanılabilir AP cihazlarını arar. (sf. 115)

3 Kullanıcı adınız ve parolanız ile oturum açın.
- Metin girmek ile ilgili bilgiler için, "Metin girme" kısmına bakın. (sf. 118)
- Eğer SkyDrive'a bağlandıysanız, "Oturum açma tarayıcısını kullanma" bölümüne bakın. (sf. 117)

4 Yüklemek istediğiniz dosyaları listeden seçin ve **Upload** seçeneğine dokunun.

- Aynı zamanda MENU → **Paylaş** üzerine dokunarak Oynatma modunda bulut sunucusuna dosyaları yükleyebilir ve ardından bir bulut sunucusu seçebilirsiniz.
- Kameranın hafızasında dosyalar yoksa bu özelliği göremezsiniz.
- Fotoları SkyDrive'a yüklerken, en/boy oranını koruyarak 2M olarak yeniden boyutlandırılacaktır.

Wi-Fi Direct kullanarak fotoğraf gönderme

Kamera bir WLAN aracılığıyla Wi-Fi Direct işlevini destekleyen bir cihaza bağlanırsa, fotoları cihaza gönderebilirsiniz. Bu özellik bazı cihazlarda desteklenmeyebilir.

1 Cihazda, Wi-Fi Direct seçeneğini açın.

2 Kamerada, Oynatma modunda bir fotoğraf seçin.

3 MENU üzerine dokunun ve ardından **Paylaş** → **Wi-Fi Direct** seçeneğine dokunun.
- Tekli resim görüntüsünde iken, bir kerede yalnızca bir fotoğraf gönderebilirsiniz.
- Küçük resimler görüntüsünde iken, küçük resimlere dokunarak birden fazla fotoğraf seçebilirsiniz. Fotoğrafları seçmeyi tamamladığınızda **Send** seçeneğine dokunun.

4 Kameranın Wi-Fi Direct cihazları listesinden cihazı seçin.
- Cihazın Wi-Fi Direct seçeneğinin açık olduğundan emin olun.
- Aynı zamanda Wi-Fi Direct cihazlarının cihaz listesinden de seçim yapabilirsiniz.

5 Cihazda, kameranın cihaza bağlanmasına olanak sağlayın ve dosyayı gönderin.
- Seçilen fotoğraf cihaza gönderilecektir.

- Bir kerede 20 dosyaya kadar gönderebilirsiniz.
- Kameranın hafızasında fotoğraf yoksa bu özelliği göremezsiniz.
- Bir Wi-Fi Direct cihazını bağlayamazsanız, cihazı en son firma yazılımını güncelleyin. Bu özellik bazı cihazlarda desteklenmeyebilir.

Wake on LAN (WOL) özelliği hakkında

WOL özelliği ile kameranız ile birlikte bir PC'yi açabilir veya uyandırabilirsiniz. Bu özellik son 5 yıldaki Samsung masaüstü bilgisayarlarında vardır (Hepsi bir arada bilgisayarlarda yoktur).

Aşağıda açıklananların dışındaki PC'nizin BIOS ayarlarındaki herhangi bir değişiklik PC'nize hasar verebilir. Üretici firma PC'nizin BIOS ayarlarını değiştirmeniz sonucu oluşan hasarlardan sorumlu değildir.

PC'nin uyku modundan uyandırma moduna ayarlanması

1. **Start** (Başlat)'a tıklayın ve ardından **Control Panel** (Kontrol Paneli)'i açın.
2. Ağ bağlantısını yapılandırın.
   - Windows 7:
     Network and Internet (Ağ ve İnternet) → **Network and Sharing Center** (Ağ ve Paylaşım Merkezi) → **Change adapter settings** (Adaptör ayarlarını değiştir)'e tıklayın.
   - Windows Vista:
     Network and Internet (Ağ ve İnternet) → **Network and Sharing Center** (Ağ ve Paylaşım Merkezi) → **Manage network connections** (Ağ bağlantılarını yönet)'e tıklayın.
   - **Network and Internet Connection** (Ağ ve İnternet Bağlantısı) → **Network Connection** (Ağ Bağlantısı)'na tıklayın.
3. **Local Area** (Yerel Alan)'a sağ tıklayın ve ardından **Properties** (Özellikler)'e tıklayın.
4. **Configure** (Yapılandır) → **Power manage** (Gücü yönet) sekmesi → **Allow this device to wake the computer** (Bu cihazın bilgisayarı uyandırmasına izin ver)'e tıklayın.
5. **OK** üzerine tıklayın.
6. PC'yi yeniden başlatın.

PC'yi açığa ayarlama

1 PC'ye açın ve PC başlarken F2'ye basın.
- BIOS ayar menüsü görünecektir.

2 **Advanced** (Gelişmiş) sekmesi → **Power management Setup** (Güç yönetim ayarı)'nı seçin.

3 **Resume on PME** (PME'de devam et) → **Enabled** (Etkin)'i seçin.

4 F10 tuşuna basarak değişiklikleri kaydedin ve bilgisayarı başlatmaya devam edin.

5 **Start** (Başlat)'a tıklayın ve ardından **Control Panel** (Kontrol Paneli)'ni açın.

6 Ağ bağlantısını yapılandırın.
- Windows 7:
  Network and Internet (Ağ ve İnternet) → **Network and Sharing Center** (Ağ ve Paylaşım Merkezi) → **Change adapter settings** (Adaptör ayarlarını değiştir)'e tıklayın.
- Windows Vista:
  Network and Internet (Ağ ve İnternet) → **Network and Sharing Center** (Ağ ve Paylaşım Merkezi) → **Manage network connections** (Ağ bağlantılarını yönet)'e tıklayın.
- Windows XP:
  Network and Internet Connection (Ağ ve İnternet Bağlantısı) → **Network Connection** (Ağ Bağlantısı)'na tıklayın.

7 Ağ adaptörü ile ilgili sürücüleri seçin.

8 **Advanced** (Gelişmiş) sekmesine tıklayın ve ardından WOL menülerini ayarlayın.

- Bu özelliği bir güvenlik duvarında veya bir güvenlik programı kurulu iken kullanamazsınız.
- PC'yi WOL özelliği ile birlikte açmak için PC'nin LAN ile bağlantısı etkin olmalıdır. LAN bağlantısının etkin olduğunu gösteren PC'nin LAN bağlantı noktasındaki gösterge ışığının açık olduğundan emin olun.
- PC'nizin modeline bağlı olarak, kamera yalnızca PC'de açılabilir.
- PC'nizin işletim sistemine veya sürücülerine bağlı olarak WOL ayar menüsünün isimleri farklı olabilir.
  - ayar menüsü adlarının örnekleri: Enable PME, Wake on LAN etc.
  - ayar menüsü değerlerinin örnekleri: Enable, Magic packet etc.

Ayarlar

Kameranızın ayarlarını yapılandırmak için seçeneklere bakın.

Ayarlar menüsü 138
- Ayarlar menüsüne erişme 138
- Ses 139
- Görüntü 139
- Bağlantı 140
- Genel 141

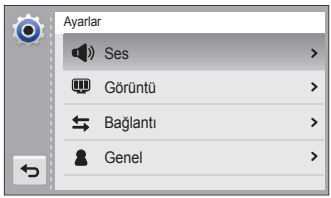
Ayarlar menüsü

Kameranızın ayarlarını yapmayı öğrenin.

Ayarlar menüsüne erişme

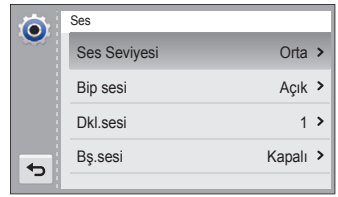
1 Ana sayfa ekranında seçeneğine dokunun.

2 Bir menü seçin.

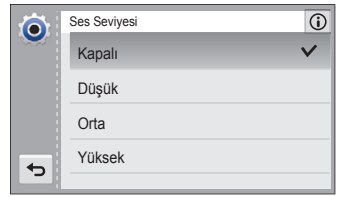


Seçenek	Açıklama
	Ses: Çeşitli kamera seslerini ve ses düzeyini ayarlamanızı sağlar. (sf. 139)
	Görüntü: Ekran ayarlarını kişiselleştirin. (sf. 139)
	Bağlantı: Bağlantı seçenekleri ayarlayın. (sf. 140)
	Genel: Hafıza formatı ve varsayılan dosya adı gibi kamera sistemi ayarlarını değiştirmenizi sağlar. (sf. 141)

3 Bir öğe seçmenizi sağlar.



4 Bir seçenek belirleyin.



5 Bir önceki ekrana dönmek için simgesine dokunun.

Ses

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Ses Seviyesi	Tüm seslerin seviyesini ayarlayın. (**Kapalı**, **Düşük**, **Orta***, **Yüksek**)
Bip sesi	Düğmelere bastığınızda veya ekrana dokunduğunuzda çıkacak sesi ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)
Dkl.sesi	Deklanşör düğmesine bastığınızda kamerayı ses çıkarmaya ayarlayın. (**Kapalı**, **1***, **2**, **3**)
Bş.sesi	Kamerayı açtığınızda kamerayı ses çıkarmaya ayarlayın. (**Kapalı***, **Uçan**, **Lazer Gösterisi**, **Cloud**)
Af sesi	Deklanşör düğmesine yarım bastığınızda duyulacak sesi ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)

Görüntü

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Baş.resmi	Kamera açıldığında görüntülenecek bir başlangıç resmi ayarlar. • **Kapalı***: Başlangıç resmi gösterilmez. • **Logo**: Varsayılan bir resmi görüntüler. • **Kul gör**: Hafızada kaydettiğiniz fotoları Kullanıcı Görüntüsü'nden seçin.
Kılavuz Çizgi	Sahne oluşturmanıza yardımcı olacak kılavuzu seçer. (**Kapalı***, **3 X 3**, **2 X 2**, **Çapraz**, **Diyagonal**)
Tarih/Saat Görüntüleme	Kamera ekranında tarihi ve saati görüntüleyip görüntülemeyeceğinizi ayarlar. (**Kapalı***, **Açık**)
Gör. Parlaklığı	Ekranın parlaklığını ayarlamanızı sağlar. (**Oto***, **Koyu**, **Normal**, **Parlak**) Kayıttan oynatma modunda **Normal** seçili olsa da **Oto** seçeneği sabitlenir.

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Gözat	Çekim moduna dönmeden önce çekilen bir görüntünün görüntülenip görüntülenmeyeceğini ayarlayın. (**Kapalı**, **Açık***)
Güç Tasarrufu	30 saniye süreyle herhangi bir işlem yapmazsanız, kamera otomatik olarak Güç tasarrufu moduna geçer. (**Kapalı***, **Açık**) Güç tasarrufu modunda, ekrana dokunun veya [**POWER**] dışında herhangi bir tuşa basarak kamerayı kullanmaya devam edin.

Bağlantı

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Videoçkş	Video sinyali çıkışını bölgenize göre ayarlar. • **NTSC**: ABD, Kanada, Japonya, Kore, Tayvan, Meksika vb. • **PAL** (yalnızca BDGHI'yı destekler): Avustralya, Avusturya, Belçika, Çin, Danimarka, İngiltere, Finlandiya, Fransa, Almanya, İtalya, Kuveyt, Malezya, Hollanda, Yeni Zelanda, Norveç, Singapur, İspanya, İsveç, İsviçre, Tayland vb.
Anynet+ (HDMI-CEC)	Anynet+ (HDMI-CEC) profilini destekleyen bir HDTV'ye bağladığınızda kamerayı televizyonun uzaktan kumandası ile kontrol emek için açın. • **Açık***: Kameranın HDTV uzaktan kumandayla kontrol edilmesini sağlar. • **Kapalı**: HDTV uzaktan kumandasını kullanmadan dosyaları izlemenizi sağlar.

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
HDMI boyutu	Kamera dosyaları HDMI kablosu kullanılarak bir HDTV'de oynatırken fotoların çözünürlüğünü ayarlayın. • **NTSC**: **1080i***, **720p**, **480p**, **576p** (sadece **PAL** seçildiğinde etkinleşir) HDTV seçilen çözünürlüğü desteklemiyorsa, bir düşük çözünürlük HDTV tarafından otomatik olarak seçilir.
PC Yazılımı	Kameranızı bilgisayarınıza bağladığınızda iLauncher uygulamasını otomatik olarak başlatılacak şekilde ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)

Genel

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Ağ Bilgisi	Kameranızın Mac adresine ve seri numarasına bakın.
Language	Görüntülenen metin için bir dil ayarlamanızı sağlar.
Saat Dilimi	Konumunuz için saat dilimini ayarlamanızı sağlar. Başka bir ülkeye seyahat ettiğinizde, **Ziyaret Yeri**'ni seçin ve ardından uygun bir zaman dilimi seçin. (**Ev***, **Ziyaret Yeri**)
Tarih/Saat Ayarla	Tarih ve saati ayarlayın.
Tarih Tipi	Bir tarih biçimi seçmenizi sağlar. (**YYYY/AA/GG**, **AA/GG/YYYY***, **GG/AA/YYYY**) Varsayılan tarih türü seçilen dile bağlı olarak farklılık gösterebilir.
Smart Link (Wi-Fi Düğmesi)	Bir önayar Wi-Fi işlevini başlatmak [**Smart Link**] üzerine basın. (**MobileLink***, **Remote Viewfinder**, **Sosyal Paylaşım**, **E-posta**, **Cloud**, **Otomatik Yedekleme**, **AllShare Play**)

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Dosya No.	Dosyaların nasıl adlandırılacağını belirlemenizi sağlar. • **Sıfırla**: Yeni bir hafıza kartı takıldığında, hafıza kartı formatlandığında veya tüm dosyalar silindiğinde dosya numarası 0001'den başlayacak şekilde ayarlanır. • **Seri***: Yeni bir hafıza kartı takıldığında, hafıza kartı formatlandığında veya tüm dosyalar silindiğinde dosya numarası önceki dosya numarasından devam edecek şekilde ayarlanır. • İlk klasörün varsayılan adı 100PHOTO, ilk dosyanın varsayılan adı SAM_0001'dir. • Dosya numarası SAM_0001'den SAM_9999'a birer birer artar. • Klasör numarası 100PHOTO'dan 999PHOTO'ya birer birer artar. • Bir klasörde en çok 9.999 dosya saklanabilir. • Kamera, dosya adlarını Kamera Dosya sistemi için Tasarım kuralı (DCF) standardına uygun olarak belirler. Dosya adlarını bilerek değiştirirseniz, kamera dosyaları oynatamayabilir.

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Oto. Döndürme	Kamerayı döndürdüğünüzde fotoğraflar otomatik olarak dönecek şekilde ayarlayın. (**Kapalı**, **Açık***)
T.basma	Çekilen fotoğraflarda tarih ve saatin görüntülenip görüntülenmeyeceğini belirler. (**Kapalı***, **Tarih**, **Trh&saat**) • Tarih ve saat fotoğrafların sağ alt köşesinde gösterilir. • Bazı yazıcı modeller tarih ve saati doğru olarak yazdırmayabilir. • Aşağıdaki durumlarda fotoğraf tarihi ve saati gösterecektir: - **Metin**'i Sahne modunda seçin - Güzellik Paleti, Sihirli Çerçevem, 3D Fotoğraf, Canlı Panorama, Resim İçinde Resim veya Hareketli Fotoğraf seçeneğini belirleyin
Otom. Kapat	Belirli bir süre hiçbir işlem yapılmazsa kameranın otomatik olarak kapanmasını ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **1 dk**, **3 dk***, **5 dk**, **10 dk**) • Pil değiştirildiğinde ayarlarınız değişmez. • Kamerayı bir bilgisayar veya WLAN'a bağladığınızda, slayt gösterisi veya video oynatırken kamera otomatik olarak kapanmayacaktır.

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Af lambası	Odaklamanıza yardımcı etmek için karanlık yerlerde ışığın otomatik olarak açılmasını ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)
Format	Hafıza kartını formatlayın. Biçimlendirme korunan dosyalar da dahil olmak üzere tüm dosyaları silecektir. (**Evet**, **Hayır**) Başka marka bir kamera, hafıza kartı okuyucu veya bilgisayar tarafından formatlanan bir hafıza kartını kullanırsanız, hatalar ortaya çıkabilir. Lütfen hafıza kartlarını, fotoğraf çekmek için kullanmadan önce kamera içinde formatlayın.
Sıfırla	Menüleri ve çekim seçeneklerini sıfırlayın. Tarih ve saat, dil ve video çıkışı ayarları sıfırlanmayacaktır. (**Evet**, **Hayır**)
Açık kaynak lisansları	Açık Kaynak Lisansları bilgilerini gösterir.

Ekler

Hata mesajları, şartnameler ve bakım hakkında bilgi edinin.

Hata mesajları 145
Kameranın bakımı 147
- Kameranızı temizleme 147
- Kamerayı kullanma veya saklama 148
- Hafıza kartları hakkında 149
- Pil hakkında bilgi 152

Servis merkezine başvurmadan önce 156
Kameranın teknik özellikleri 159
Sözlük 163
Dizin 168

Hata mesajları

Aşağıdaki hata mesajları göründüğünde, şu çözümleri deneyin.

Hata mesajı	Önerilen işlem
Kart hatası	• Kameranızı kapatın ve tekrar açın. • Hafıza kartını çıkarın ve sonra tekrar takın. • Hafıza kartını formatlayın.
Kart desteklenmiyor.	Takılan hafıza kartı kameranız tarafından desteklenmiyor. Bir microSD, microSDHC veya microSDXC hafıza kartı takın.
Bağlantı başarısız.	• Kamera seçilen erişim noktasını kullanarak ağa bağlanamıyor. Farklı bir erişim noktası seçin ve tekrar deneyin. • Kamera diğer cihaza bağlantı kuramadı. Tekrar bağlanmayı deneyin.
DCF Full Error	Dosya adları DCF standardıyla eşleşmiyor. Hafıza kartındaki dosyaları bilgisayarınıza aktarın ve sonra kartı formatlayın. Ardından, Ayarlar menüsünü açın ve öğesine dokunun **Genel** → **Dosya No.** → **Sıfırla**. (sf. 142)

Hata mesajı	Önerilen işlem
Aygıt bağlantısı kesildi.	Fotoğrafları aktarırken ağ bağlantısı kesildi. AllShare Play'i destekleyen bir cihazı yeniden seçin.
Dosya hatası	Hasarlı dosyayı silin veya bir servis merkeziyle görüşün.
Dosya sistemi desteklenmiyor.	Kameranız, takılan hafıza kartının FAT dosya yapısını desteklemiyor. Kameradaki hafıza kartını formatlayın.
Başlatılamadı.	Kamera, AllShare Play'i destekleyen bir cihazı bulamadı. Cihazı AllShare Play'i destekleyen ağda açın.
Geçersiz parola.	Dosyaları başka bir kameraya dönüştürme parolası yanlış. Doğru parolayı tekrar girin.
Pil zayıf	Dolu bir pil takın veya pili yeniden şarj edin.
Hafıza dolu	Gerekli olmayan dosyaları silin veya yeni bir hafıza kartı takın.

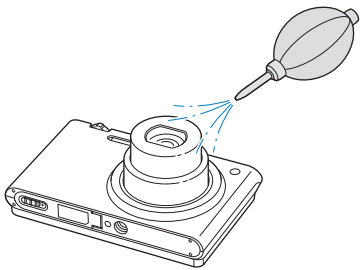
Hata mesajı	Önerilen işlem
Görüntü Dosyası Yok	Fotoğraf çekin veya içinde birkaç fotoğraf olan bir hafıza kartı takın.
Fotoğraf aktarılamadı.	Fotoğrafları aktarırken ağ bağlantısı kesildi. AllShare Play özelliğini yeniden başlatmayı deneyin.
Aktarım başarısız oldu.	• Kamera diğer cihazlara fotoğraf gönderemedi. Tekrar göndermeyi deneyin. • Kamera bir e-posta gönderemedi veya bir fotoyu AllShare Play'i destekleyen bir cihaza aktaramadı. Ağ bağlantısını kontrol edin ve tekrar deneyin.

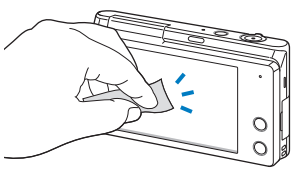
Kameranın bakımı

Kameranızı temizleme

Kamera merceği ve ekranı

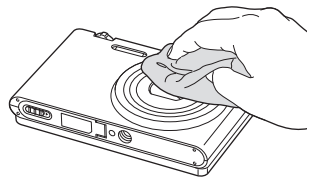
Bir körüklü fırça kullanarak tozu temizleyin ve merceği yumuşak bir bezle bastırmadan silin. Mercekte toz kalırsa, temiz bir mercek temizleme kağıdına mercek temizleme sıvısı dökün ve merceği hafifçe silin.





Kameranın gövdesi

Yumuşak, kuru bir bezle hafifçe silin.



- Cihazı temizlemek için asla benzen, tiner veya alkol kullanmayın. Bu tür çözeltiler kameraya zarar verebilir veya çalışmasını olumsuz etkileyebilir.
- Mercek kapağına bastırmayın veya körük fırçayı kapakta kullanmayın.

Kamerayı kullanma veya saklama

Kamerayı kullanmak veya saklamak için uygun olmayan yerler

- Kamerayı çok soğuk veya çok yüksek sıcaklıklara maruz bırakmaktan kaçının.
- Kameranızı aşırı yüksek nem olan veya nemin sert biçimde değiştiği bölgelerde kullanmaktan kaçının.
- Kamerayı doğrudan güneş ışığına maruz bırakmaktan ve yazın bir arabanın içi gibi sıcak ve havalandırması zayıf yerlerde saklamaktan kaçının.
- Kameranızı ve ekranını darbelere, sert kullanıma ve aşırı titreşime karşı koruyun, aksi takdirde ciddi zarar görebilirler.
- Kameranın içindeki hareketli parçaların ve iç bileşenlerin zarar görmemesi için kameranızı tozlu, kirli, nemli veya iyi havalandırılmamış yerlerde kullanmayın ve saklamayın.
- Kameranızı benzin, yakıt veya yanıcı kimyasal maddelerin yakınında kullanmayın. Yanıcı sıvı, gaz veya patlayıcı malzemeleri kamera veya aksesuarlarıyla aynı bölmede saklamayın veya taşımayın.
- Kamerayı naftalinli yerlerde saklamayın.

Plaj ve sahillerde kullanma

- Kameranızı kumsal veya benzeri yerlerde kullanırken kuma ve kire karşı koruyun.
- Kameranız su geçirmez değildir. Kamerayı, adaptörü veya hafıza kartını ıslak elle tutmayın. Kamerayı ıslak elle kullanmanız kameranıza zarar verebilir.

Uzun süreli saklama

- Kameranızı uzun bir süre için saklayacağınızda silika jel gibi bir emici madde ile birlikte bir kapalı bir kaba koyun.
- Kamerayı uzun süre kullanmadan saklayacaksanız içindeki pilleri çıkarın. İçindeki pillerde akma olabilir veya zamanla paslanarak kameranıza önemli hasar verebilir.
- Kullanılmayan piller zaman için de boşalır ve kullanmadan önce tekrar şarj edilmeleri gerekir.
- Kamera ve pilin ayrılmasının üzerinden 40 saatten daha uzun bir süre geçtikten sonra kamera açıldığında geçerli tarih ve saat başlatılabilir.

Nemli ortamlarda kamerayı dikkatli kullanma

Kamerayı soğuk bir ortamdan sıcak ortama aktardığınızda kameranın merceğinde veya içindeki parçalarda buğu oluşabilir. Bu durumda kamerayı kapatın ve en az 1 saat bekleyin. Hafıza kartı üzerinde buğu oluşursa hafıza kartını kameradan çıkarın ve geri takmadan önce üzerindeki nemin tamamının buharlaşmasını bekleyin.

Diğer önlemler

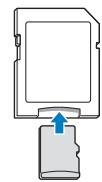
- Kameranızı askısından tutup sallamayın. Bu sizi veya başkalarını yaralayabilir veya kameranıza zarar verebilir.
- Kameranızı boyamayın; boya hareketli parçaları tıkayıp düzgün çalışmalarını engelleyebilir.
- Kullanmadığınızda kamerayı kapatın.

- Kameranız hassas parçalardan oluşmaktadır. Kamerayı darbelerden koruyun.
- Kullanmadığınızda çantasında tutarak ekranı dış kuvvetlerden koruyun. Kum, sivri aletler veya bozuk paradan uzak tutarak kamerayı çiziklerden koruyun.
- Ekran çatlamışsa veya kırılmışsa kamerayı kullanmayın. Kırılan cam veya akrilik elinizin veya yüzünüzün yaralanmasına sebep olabilir. Onarmak için kameranızı Samsung servis merkezine götürün.
- Kameraları, pilleri, şarj aletlerini veya aksesuarları asla mikrodalga fırın, ocak, radyatör veya soba gibi ısıtıcıların yakınına, içine ya da üzerine koymayın. Bu cihazlar deforme olabilir ve aşırı ısınmaya sebep olarak yangına veya patlamaya sebep olabilir.
- Merceği doğrudan güneş ışığına tutmayın; aksi takdirde görüntü sensöründe renk bozulması olabilir veya sensör doğru çalışmayabilir.
- Merceğinizi parmak izi veya çizilmelere karşı koruyun. Merceğinizi yumuşak, temiz, havsız bir mercek beziyle temizleyin.
- Dışarıdan bir darbe alırsa kamera kapanabilir. Bu durum hafıza kartını korumak içindir. Tekrar kullanmak için kamerayı açın.
- Kamerayı kullanırken ısınabilir. Bu normaldir ve kameranızın ömrünü veya performansını etkilemez.
- Kamerayı düşük sıcaklıklarda kullandığınızda açılması biraz zaman alabilir, geçici olarak renk değişebilir veya ardıl görüntüler oluşabilir. Bu durumlar arıza teşkil etmezler ve kamera normal sıcaklılara geri döndüğünde kendiliğinden düzeleceklerdir.
- Kameranın dış yüzeyindeki boya veya metal, hassas ciltli kişilerde alerjiye, cilt kaşıntısına, egzamaya veya şişliklere sebep olabilir. Eğer bu belirtilerden herhangi biriyle karşılaşırsanız, kamerayı kullanmayı derhal bırakın ve bir doktora başvurun.
- Kameranın hiçbir bölümüne, yuvasına veya erişim noktasına herhangi bir yabancı nesne sokmayın. Hatalı kullanımdan kaynaklanan hasarlar garantiniz tarafından kapsanmayabilir.
- Yetkili olmayan kişilerin kameraya servis yapmasına izin vermeyin veya kameraya kendiniz servis yapmaya çalışmayın. Yetkili olmayan kişilerin servis yapmasından kaynaklanacak her tür zarar garanti kapsamınızın dışındadır.

Hafıza kartları hakkında

Desteklenen hafıza kartları

Kameranız microSD (Secure Digital), microSDHC (Secure Digital High Capacity), or microSDXC (Secure Digital eXtended Capacity) hafıza kartlarını destekler.



Verileri bir bilgisayarda veya hafıza kartı okuyucusunda okumak için hafıza kartını bir hafıza kartı adaptörüne takın.

Hafıza kartı kapasitesi

Hafıza kartı kapasitesi çekim sahnelerine, çekim koşullarına veya hafıza kartına bağlı olarak değişebilir. Tablodaki kapasiteler 2 GB microSD karta göre verilmiştir:

Fotoğraflar

Boyut	Çok iyi	İyi	Normal
16M	211	409	598
14M	235	455	663
12M	279	540	792
10M	331	629	910
5M	629	1.151	1.605
3M	1.000	1.743	2.346
2M	1.386	2.346	3.211
1M	2.773	4.068	4.693

Videolar

Boyut	120 kare/sn	30 kare/sn	15 kare/sn
FULL HD 1920 X 1080	-	Yaklaşık 11' 19"	Yaklaşık 21' 53"
720 HD 1280 X 720 HQ	-	Yaklaşık 20' 30"	Yaklaşık 41' 01"
HD 1280 X 720	-	Yaklaşık 24' 52"	Yaklaşık 49' 44"
VGA 640 X 480	-	Yaklaşık 55' 38"	Yaklaşık 105' 53"
QVGA 320 X 240	Yaklaşık 55' 26"	Yaklaşık 221' 47"	Yaklaşık 400' 18"
240 WEB Paylaşım İçin	-	Yaklaşık 221' 47"	Yaklaşık 400' 18"

Yukarıda belirtilen rakamlar, yakınlaştırma işlevi kullanılmadan ölçülmüştür. Yakınlaştırma kullanılırsa kullanılabilir kayıt süresi değişebilir. Toplam kayıt süresinin belirlenmesi için çok sayıda kayıt gerçekleştirilmiştir.

Hafıza kartlarının kullanımına dair uyarılar

- Hafıza kartlarını çok düşük veya çok yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın (0° C/32° F'den düşük veya 40° C/104° F'den yüksek). Aşırı sıcaklıklar hafıza kartlarının işlevine zarar verebilir.
- Doğru tarafa bakacak şekilde bir hafıza kartı takın. Hafıza kartının yanlış yönde takılması kameranızın ve hafıza kartınızın zarar görmesine neden olabilir.
- Başka kameralarda veya bilgisayarda formatlanmış hafıza kartlarını kullanmayın. Hafıza kartını kameranızda tekrar formatlayın.
- Hafıza kartını kameranıza taktığınızda veya çıkarttığınızda kameranızı kapatın.
- Lamba yanıp sönerken hafıza kartını çıkarmayın veya kamerayı kapatmayın, aksi halde verileriniz zarar görebilir.
- Bir hafıza kartının kullanım ömrü dolduğunda kartta başka fotoğraf saklayamazsınız. Yeni bir hafıza kartı kullanın.
- Hafıza kartlarını bükmeyin, düşürmeyin, üzerine ağır cisimler koymayın veya baskı uygulamayın.
- Hafıza kartlarını güçlü manyetik alanların yakınında kullanmaktan veya saklamaktan kaçının.
- Hafıza kartlarını yüksek sıcaklık, yüksek nem veya aşındırıcı maddelerin olduğu yerlerde kullanmaktan veya saklamaktan kaçının.
- Hafıza kartlarının sıvı, kir veya yabancı maddelerle temas etmemesine dikkat edin. Hafıza kartı kirlenirse, hafıza kartınızı kameranıza takmadan önce yumuşak bir bezle temizleyin.
- Sıvıların, kirin veya yabancı maddelerin hafıza kartlarına veya hafıza kartı yuvasına temas etmelerine izin vermeyin. Aksi takdirde hafıza kartları veya kamera arızalanabilir.
- Hafıza kartını taşıdığınızda kartı elektrostatik boşaltımlardan korumak için bir çanta içinde taşıyın.
- Önemli verileri sabit disk, CD veya DVD gibi başka bir ortama aktarın.
- Kamerayı uzun süreler kullandığınızda hafıza kartı ısınabilir. Bu normaldir ve arızaya işaret etmez.

Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.

Pil hakkında bilgi

Yalnızca, Samsung tarafından onaylanan pilleri kullanın.

Pil teknik özellikleri

Teknik Özellikler	Açıklama
Model	BP88B
Tür	Lityum-iyon pil
Hücre kapasitesi	880 mAh
Voltaj	3,7 V
Şarj olma süresi (kamera kapalıyken)	Yaklaşık 210 dk

* Pili bir bilgisayara bağlayarak şarj etmek daha uzun sürebilir.

Pil ömrü

Ortalama çekim süresi/ Fotoğraf sayısı		Test koşulları (pil tamamen şarj olduğunda)
Fotoğraflar	Yaklaşık 105 dk/ Yaklaşık 210 foto	Akü ömrü şu koşullarda ölçülmüştür: Program modunda, karanlıkta, 16M çözünürlük, İyi kalite, OIS açık. 1. Flaş seçeneğini **Doldur** olarak ayarlayın, tek bir çekim yapın ve yakınlaştırın veya uzaklaştırın. 2. Flaş seçeneğini **Kapalı** olarak ayarlayın, tek bir çekim yapın ve yakınlaştırın veya uzaklaştırın. 3. Her adım arasında adım 1 ve 2'yi yerine getirir ve 30 saniye bekler. Süreci 5 dakika tekrarlayın ve ardından kamerayı 1 dakika kapatın. 4. Adım 1 ila 3'ü tekrarlayın.
Videolar	Yaklaşık 70 dk	Videolar **HD** çözünürlükte ve 30 kare/sn hızda kaydedilir.

- Yukarıdaki değerler Samsung'un standartlarına göre ölçülmüştür ve gerçek kullanıma göre farklılık gösterebilir.
- Toplam kayıt süresinin belirlemek için çok sayıda kayıt gerçekleştirilmiştir.
- Ağ işlevlerini kullanırken pil daha çabuk bitebilir.

Düşük pil uyarısı

Pil seviyesi tamamen boşaldığında pil simgesi kırmızı olur ve "**Pil zayıf**" uyarısı görünür.

Pilin kullanımı ile ilgili notlar

- Pilleri çok düşük veya çok yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın (0° C/32° F'den düşük veya 40° C/104° F'den yüksek). Aşırı sıcaklıklar pillerinizin şarj kapasitesini azaltabilir.
- Kamerayı uzun süreler kullandığınızda pil haznesinin etrafındaki bölge ısınabilir. Bu durum kameranın normal kullanımını etkilemez.
- Fişi prizden çıkarmak için güç kaynağı kablosunu çekmeyin, aksi takdirde bu durum bir yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- 0° C/32° F altındaki sıcaklıklarda pil kapasitesi ve pil ömrü azalabilir.
- Pil kapasitesi düşük sıcaklıklarda azalabilir ancak daha ılımlı sıcaklıklarda normale dönecektir.

Pil kullanımına dair uyarılar

Pilleri, şarj cihazlarını ve hafıza kartlarını hasardan koruyun
Pillerin metal nesnelere temas etmemesine dikkat edin, aksi taktirde bu durum + ve - uçları arasında bağlantı oluşmasına ve pilde geçici veya kalıcı hasara yol açabilir ve yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Pilin şarj edilmesiyle ilgili notlar

- Durum lambası kapalıysa, pilin doğru olarak takıldığından emin olun.
- Eğer şarj ederken kamera açıksa pil tam olarak şarj olmayabilir. Pili şarj etmeden önce kamerayı kapatın.
- Pili şarj ederken kamerayı kullanmayın. Bu yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Fişi prizden çıkarmak için güç kaynağı kablosunu çekmeyin, aksi takdirde bu durum bir yangın veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Kamerayı tekrar açmak için pilin en az 10 dakika süreyle şarj olmasını bekleyin.
- Pil bittiğinde kamerayı harici bir güç kaynağına bağlarsanız yüksek enerji tüketimli işlevlerin bazılarını kullanmak kameranın kapanmasına neden olabilir. Kamerayı normal olarak kullanmak için pili şarj edin.

- Pil tam şarj olduğunda güç kablosunu yeniden bağlarsanız, durum lambası yaklaşık 30 dakika açık kalır.
- Flaş kullanmak veya video kaydetmek pilin daha çabuk bitmesine neden olur. Kırmızı durum lambası kapanana kadar pili şarj edin.
- Durum lambası kırmızı renkte yanıp sönüyorsa, kabloyu tekrar takın veya pili çıkarıp yeniden yerleştirin.
- Kablo aşırı ısındığında veya ısı çok yüksekken pili şarj ederseniz, durum lambası kırmızı yanabilir. Şarj işlemi pil soğuduktan sonra başlar.
- Pillerin fazla şarj edilmesi pil ömrünü kısaltabilir. Şarj tamamlandıktan sonra kabloyu kameradan çıkarın.
- AC kablosunu bükmeyin veya üzerine ağır cisimler koymayın. Aksi halde kablo zarar görebilir.

Bilgisayara bağlıyken şarj etmeyle ilgili notlar

- Yalnızca ürünle birlikte verilen USB kablosunu kullanın.
- Aşağıdaki durumlarda pil şarj olmayabilir:
  - USB çoğaltıcı kullanılıyorsa
  - bilgisayarınıza bağlı başka USB cihazlar varsa
  - kabloyu bilgisayarınızın ön tarafındaki bağlantı noktasına takarsanız
  - bilgisayarınızın USB bağlantı noktası standart güç çıkışını (5 V, 500 mA) desteklemiyorsa

Pilleri ve şarj cihazlarını kullanırken ve elden çıkarırken özen gösterme

- Pilleri asla ateşe atmayın. Kullanılmış pilleri atarken tüm yerel düzenlemelere uyun.
- Pilleri veya kameraları asla mikrodalga fırın, ocak, radyatör veya soba gibi ısıtıcıların içine ya da üzerine koymayın. Piller fazla ısınırsa patlayabilir.

Pilin dikkatsizce veya uygunsuz bir şekilde kullanılması kişisel yaralanmalara veya ölüme yol açabilir. Emniyetiniz için, doğru pil kullanımıyla ilgili aşağıdaki talimatlara uyun:

- Pil doğru kullanılmazsa tutuşabilir veya patlayabilir. Pilde herhangi bir şekil bozukluğu, çatlak veya anormallik fark ederseniz derhal pili kullanmayı bırakın ve servis merkezi ile bağlantıya geçin.
- Sadece üreticinin önerdiği, orijinal pil şarj cihazlarını ve adaptörleri kullanın ve pili yalnızca bu kullanıcı kılavuzunda gösterildiği şekillerde şarj edin.
- Pili ısıtıcıların yakınına koymayın veya yaz mevsiminde kapalı bir arabanın içi gibi aşırı sıcak ortamlara maruz bırakmayın.
- Pili mikrodalga fırına koymayın.
- Pili spa veya duşakabin gibi sıcak ve nemli yerlerde saklamaktan ve kullanmaktan sakının.
- Cihazı yatak örtüsü, halı veya elektrikli battaniye gibi alev alabilen yüzeylerde uzun süre bırakmayın.
- Her türlü kapalı alanda cihaz açık durumdayken uzun süre başından ayrılmayın.
- Pil uçlarının kolye, madeni para, anahtar veya saat gibi metal nesnelerle temas etmesine izin vermeyin.
- Yedek pil olarak yalnızca üreticinin önerdiği, orijinal Lityum-iyon pilleri kullanın.
- Pili parçalamayın veya pili herhangi bir sivri nesne ile delmeyin.
- Pili yüksek basınçlı veya ezilmesine yol açacak kuvvetlere maruz bırakmayın.
- Pilin yüksek bir yerden düşmek gibi sert darbelere maruz kalmasına izin vermeyin.
- Pili 60° C (140° F) ve daha yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın.
- Pilin nemli yüzeylerle veya sıvılarla temas etmesine izin vermeyin.
- Pil güneş ışığı, ateş ve benzeri aşırı sıcaklıklara maruz bırakılmamalıdır.

Atma talimatları

- Pilleri atarken dikkatli olun.
- Pilleri ateşe atmayın.
- Atma mevzuatları ülke veya bölgeye göre değişebilir. Pili tüm yerel ve federal mevzuata uygun olarak atın.

Pilin şarj edilmesiyle ilgili talimatlar

Pili yalnızca bu kullanıcı kılavuzunda anlatılan yöntemi kullanarak şarj edin. Pil düzgün şekilde şarj edilmezse tutuşabilir veya patlayabilir.

Servis merkezine başvurmadan önce

Kameranızla ilgili sorun yaşıyorsanız, servis merkezine başvurmadan önce aşağıdaki sorun giderme yöntemlerini uygulamayı deneyin. Önerilen çözümü denediyseniz ve cihazla ilgili sorununuz hala devam ediyorsa, bölgenizden satıcıya veya servis merkezine başvurun.

Kameranızı bir servis merkezine bırakırken hafıza kartı ve pil gibi arızayla ilgisi olabilecek bileşenleri de bırakın.

Durum	Önerilen işlem
Kamera açılmıyor	• Pilin takılı olduğundan emin olun. • Pilin doğru olarak takılı olduğundan emin olun. (sf. 19) • Pili şarj edin.
Kendi kendine kapanıyor	• Pili şarj edin. • Kameranız Oto Kapat modunda olabilir. (sf. 142) • Kamera, bir çarpma durumunda hafıza kartına zarar gelmesini önlemek için kapanmış olabilir. Kameranızı tekrar açın.
Kameranın pili çabuk boşalıyor	• Düşük sıcaklıklarda (0° C/32° F derecenin altında) daha çabuk boşalabilir. Pili cebinize koyarak sıcak tutmaya çalışın. • Flaş kullanmak veya video kaydetmek pilin daha çabuk bitmesine neden olur. Gerekirse yeniden şarj edin. • Piller zaman içinde değiştirilmesi gereken sarf malzemeleridir. Çok çabuk bitmeye başladıysa yeni bir pil alın.

Durum	Önerilen işlem
Fotoğraf çekemiyor	• Hafıza kartında yer yok. Gerekli olmayan dosyaları silin veya yeni bir kart takın. • Hafıza kartını formatlayın. • Hafıza kartı bozuk. Yeni bir hafıza kartı edinin. • Kameranın açık olduğundan emin olun. • Pili şarj edin. • Pilin doğru bir şekilde takıldığından emin olun.
Kamera donup kalıyor	Pili çıkarın ve tekrar takın.
Kamera ısınıyor	Kamerayı kullanırken ısınabilir. Bu normaldir ve kameranızın ömrünü veya performansını etkilemez.
Flaş çalışmıyor	• Flaş seçeneği **Kapalı** olarak ayarlanmış olabilir. (sf. 65) • Flaşı bazı modlarda kullanamazsınız.

Durum	Önerilen işlem
Flaş beklenmedik bir şekilde patlıyor	Flaş statik elektrik yüzünden patlayabilir. Kamera arızalı değildir.
Tarih ve saat doğru değil	Görüntü ayarlarından tarih ve saati ayarlayın. (sf. 141)
Ekran veya düğmeler çalışmıyor	Pili çıkarın ve ardından tekrar takın.
Kamera ekranı iyi cevap vermiyor	Kamerayı çok düşük sıcaklıkta kullanırsanız kamera ekranı bozulabilir veya renkler bozuk görünebilir. Kamera ekranından daha iyi performans elde etmek için kameranızı orta sıcaklıkta kullanın.
Hafıza kartında hata var	• Kameranızı kapatın ve tekrar açın. • Hafıza kartını çıkarın ve sonra tekrar takın. • Hafıza kartını formatlayın. Daha fazla bilgi için “Hafıza kartlarının kullanımına dair uyarılar” kısmına bakınız. (sf. 151)
Dosyalar oynatılamıyor	Bir dosyanın adını değiştirirseniz, kameranız dosyayı oynatamayabilir (adın DCF standardına uygun olması gerekir). Böyle bir durumla karşılaşırsanız, dosyalarınızı bilgisayarda oynatın.

Durum	Önerilen işlem
Fotoğraf net değil	• Odaklama seçeneğinin yakın çekimler için uygun olarak ayarlandığından emin olun. (sf. 68) • Kamera merceğinin temiz olduğundan emin olun. Değilse merceği temizleyin. (sf. 147) • Öznenin flaşın algılayabileceği mesafede olduğundan emin olun. (sf. 159)
Fotoğrafın renkleri gerçek sahneyle aynı değil	Doğru olmayan bir Beyaz Dengesi ayarı gerçekçi olmayan renkler oluşturabilir. Işık kaynağına uygun doğru bir Beyaz Dengesi seçin. (sf. 78)
Fotoğraf çok parlak	Fotoğrafınız fazla pozlandırılmıştır. • Flaşı kapatın. (sf. 65) • ISO duyarlılığını ayarlayın. (sf. 67) • Pozlama değerini ayarlayın. (sf. 76)
Fotoğraf çok karanlık	Fotoğrafınız yeterince pozlandırılmamıştır. • Flaşı açın. (sf. 65) • ISO duyarlılığını ayarlayın. (sf. 67) • Pozlama değerini ayarlayın. (sf. 76)

Durum	Önerilen işlem
Fotoğraflarınız TV'de görüntülenmiyor	• Kameranın TV'ye A/V kablosuyla doğru bir şekilde bağlandığından emin olun. • Hafıza kartınızda fotoğraf olduğundan emin olun.
Bilgisayarınız kameranızı tanımıyor	• USB kablosunun doğru bağlandığından emin olun. • Kameranızın açık olduğundan emin olun. • Desteklenen bir işletim sistemi kullandığınızdan emin olun.
Bilgisayarınız dosyalar aktarılırken kameranın bağlantısını kesiyor	Dosya aktarma işlemi statik elektrik nedeniyle kesilebilir. USB kablosunu çıkarın ve tekrar takın.
Bilgisayarınız videoları oynatmıyor	Videolar bazı video oynatıcı yazılımlar ile oynatılamayabilir. Kameranız ile çekilen video dosyalarını oynatmak için, bilgisayarınızdaki iLauncher programı ile kurabileceğiniz Multimedya Görüntüleyicisi programını kullanın.
iLauncher doğru çalışmıyor	• iLauncher'i sonlandırın ve programı tekrar başlatın. • Ayarlar menüsünde **PC Yazılımı** seçeneğinin **Açık** olduğundan emin olun. (sf. 141) • Bilgisayarınızın teknik özelliğine ve ortama bağlı olarak program otomatik başlamayabilir. Bu durumda, bilgisayarınızda **Başlat** → **Tüm Programlar** → **Samsung** → **iLauncher** → **Samsung iLauncher** öğesine tıklayın. Veya Mac İS bilgisayarınızda **Uygulamalar** → **Samsung** → **iLauncher** üzerine tıklayın.
Televizyonunuz veya bilgisayarınız microSDXC hafıza kartına yüklenen fotoları ve videoları görüntüleyemiyor.	microSDXC hafıza kartları exFAT dosya sistemini kullanır. Kamerayı cihaza bağlamadan önce harici cihazın exFAT dosya sistemi ile uyumlu olduğundan emin olun.
Bilgisayarınız bir microSDXC hafıza kartını algılamıyor.	microSDXC hafıza kartları exFAT dosya sistemini kullanır. Bir Windows XP bilgisayarınızda microSDXC hafıza kartlarını kullanmak için, Microsoft web sitesinden exFAT dosya sistemi sürücüsünü indirin ve güncelleyin.

Kameranın teknik özellikleri

Görüntü sensörü	
Tür	1/2,33" (Yaklaşık 7,76 mm) BSI CMOS
Etkin piksel sayısı	Yaklaşık 16,31 mega-piksel
Toplam piksel sayısı	Yaklaşık 17,01 mega-piksel
Mercek	
Odak uzunluğu	Samsung Mercek f = 4,5 - 22,5 mm (35 mm film dengi: 25 - 125 mm)
F-stop aralığı	F2.5 (W) - F6.3 (T)
Yakınlaştırma	Sabit görüntü modu: 1,0 - 5,0X (Optik yakınlaştırma X Dijital yakınlaştırma: 25,0X, Optik yakınlaştırma X Intelli yakınlaştırma: 10,0X)
Görüntü	
Tür	AMOLED
Özellik	3,31" (8.41 cm), WVGA (800 x 480)
Odaklama	
Tür	TTL oto odak (Merkez oto.o., Çoklu oto.o., Bir Dokunuşta Çekim, Akıllı Dokunma AF, Yüz Algılama Oto.o., Akıllı Yüz Tanıma Oto.o.)

Menzil	Geniş (G)	Tele (T)
Normal (af)	80 cm - sonsuz	250 cm - sonsuz
Makro	5 - 80 cm	100 - 250 cm
Oto makro	5 cm - sonsuz	100 cm - sonsuz

Deklanşör hızı

- Otomatik: 1/8 - 1/2.000 sn.
- Program: 1 - 1/2.000 sn.
- Gece: 8 - 1/2.000 sn. (AEB, Sürekli: 1/4 - 1/2.000 sn.)

Pozlama	
Kontrol	Program AE
Ölçüm	Çoklu, Nokta, Merkez ağırlıklı, Yüz algılama
Dengeleme	±2EV (1/3 EV Adımı)
ISO eşdeğeri	Oto, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200
Flaş	
Mod	Kapalı, Oto, Kırmızı göz, Doldur, Yavaş senk, Kır.göz düzel.
Menzil	• Geniş: 0,2 - 4,6 m (ISO Oto) • Tele: 0,5 - 1,2 m (ISO Oto)
Yeniden şarj süresi	Yaklaşık 4 - 5 sn.

Titreme azaltma	
Optik Görüntü Sabitleme (OIS)	
Efekt	
Fotoğraf Çekim modu	• Fotoğraf Filtresi (Akıllı Filtre): Minyatür, Parlaklığı Azaltma, Yumuşak Odaklanma, Eski Film, Yarım Ton Nokta, Eskiz, Balık gözü, Klasik, Retro, Yağlı Boya, Mürekkep Çizim, Karikatür, Yıldız Filtresi, Yakınlaştırma Çekimi • Görüntü Ayarı: Netlik, Kontrast, Doygunluk
Video Çekim modu	Film Filtresi (Akıllı Filtre): Minyatür, Parlaklığı Azaltma, Yarım Ton Nokta, Eskiz, Balık gözü, Klasik, Retro, Palet Efekti 1, Palet Efekti 2, Palet Efekti 3, Palet Efekti 4
Beyaz Dengesi	
Otomatik bd, Günışığı, Bulutlu, Floresan h, Floresan l, Akkor, Özel ayar	
Tarih Damgalama	
Trh&saat, Tarih, Kapalı	

Çekim	
Fotoğraflar	• Modlar: Akıllı Otomatik (Portre, Gece Portre, Arka Aydınlatmalı Portre, Gece, Aydınlatma, Manzara, Beyaz, Doğal Yeşil, Mavi Gökyüzü, Gün Batımı, Makro, Makro Metin, Makro Renkli, Üçayak, Hareket, Havai Fişek, Mum ışığı, Spot ışığı, Spot ışığı (Makro), Spot ışığı (Portre)), Program, Sahne (Manzara, Gün Batımı, Şafak, Aydınlatma, Kmsl&kar, Metin), Canlı Panorama, Mimik Çekimi, Düşük Işıkta Çekim, Güzellik Paleti, Güzellik çekimi, HDR Plus, Fotoğraf Filtresi, Resim İçinde Resim, Bölmeli Çekim, Sihirli çerçeve, Sihirli Çerçevem, Sanatsal Fırça, Hareketli Fotoğraf, 3D Fotoğraf • Seri çekim: Tek kare, Sürekli (Sürekli (3 kare/sn), Sürekli (5 kare/sn), Sürekli (10 kare/sn)), AEB • Zamanlayıcı: Kapalı, 10 sn, 2 sn, Çift (10 sn, 2 sn)
Videolar	• Modlar: Akıllı Film (Manzara, Mavi Gökyüzü, Doğal Yeşil, Gün Batımı), Video klip, Resim İçinde Resim, Film Filtresi • Biçim: MP4 (H.264)(Maks kayıt süresi: 20 dk) • Boyut: 1920 X 1080 Tam HD, 1280 X 720 HD, 640 X 480 SD, 320 X 240, Paylaşım İçin • Çekim Hızı: 120 kare/sn, 30 kare/sn, 15 kare/sn • Canlı Ses: Canlı Ses Açık, Canlı Ses Kapalı, Sessiz • OIS: Açık, Kapalı • Görüntü düzenleme (dahili): Kayıt sırasında duraklatılır, Sabit görüntü yakalama

Oynatma	
Fotoğraflar	• Tür: Tek görüntü, Küçük resimler, Müzik ve efekt içeren çoklu slayt gösterisi, Film klipi, Akıllı Albüm* * Akıllı Albüm kategorisi: Tümü, Tarih, Yüz Listesi, Dosya Türü • Düzenle: Yn. boy., Döndür, Görüntü ayarla, Akıllı Filtre, Kırp • Efekt: Görüntü Ayarı (Parlaklık, Kontrast, Doygunluk, ACB, Yüz Rötuşu, Kırmızı Göz Düzeltme), Akıllı Filtre (Normal, Minyatür, Parlaklığı Azaltma, Yumuşak Odaklanma, Eski Film, Yarım Ton Nokta, Eskiz, Balık gözü, Klasik, Retro, Yağlı Boya, Mürekkep Çizim, Karikatür, Yıldız Filtresi, Yakınlaştırma Çekimi)
Videolar	Düzenle: Sabit görüntü yakalama, Süreyi kırpma
Saklama	
Ortam	Harici hafıza (İsteğe bağlı): microSD kartı (1 - 2 GB garanti), microSDHC kartı (32 GB'a kadar garantidir), microSDXC kartı (64 GB'a kadar garantidir)
Dosya biçimi	• Durağan Görüntü: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, GIF, MPO • Klip: MP4 (Video: MPEG-4.AVC/H.264, Ses: AAC)

Görüntü boyutu

2 GB microSD için: Fotoğraf sayısı

		Çok iyi	İyi	Normal
16M	4608 X 3456	211	409	598
14M	4608 X 3072	235	455	663
12M	4608 X 2592	279	540	792
10M	3648 X 2736	331	629	910
5M	2592 X 1944	629	1.151	1.605
3M	1984 X 1488	1.000	1.743	2.346
2M	1920 X 1080	1.386	2.346	3.211
1M	1024 X 768	2.773	4.068	4.693

Bu rakamlar Samsung'un standart koşulları altında ölçülmüştür ve çekim koşulları ile kamera ayarlarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

Kablosuz ağ	
MobileLink, Remote Viewfinder, Sosyal Paylaşım, E-posta, AllShare Play, Otomatik Yedekleme, Cloud, Wi-Fi Direct	
Arayüz	
Dijital çıkış bağlantısı	USB 2.0
Ses girişi/çıkışı	Dahili hoparlör (Mono), Mikrofon (Mono)
Video çıkışı	• A/V: NTSC, PAL (seçilebilir) • HDMI 1.3: NTSC, PAL (seçilebilir)
DC güç giriş bağlantısı	4,2 V
Güç kaynağı	
Yeniden şarj edilebilir pil	Lityum iyon pil (BP88B, 880 mAh)
Konektör türü	Micro USB (5 pim)
Güç kaynağı bölgenize bağlı olarak değişiklik gösterebilir.	

Boyutlar (G x Y x D)
98,5 x 59,95 x 17,2 mm (uzantılar hariç)
Ağırlık
132 g (pil ve hafıza kartı olmadan)
Çalışma Sıcaklığı
0 - 40° C
Çalışma Nemi
5 - 85 %
Yazılım
iLauncher

Performansı geliştirmek için teknik özellikler önceden haber verilmeden değiştirilebilir.

Sözlük

ACB (Otomatik Kontrast Dengesi)

Özne ışıklandırıldığında veya özne ile arkaplan arasında yüksek kontrast bulunduğunda bu özellik görüntülerinizin kontrastını otomatik olarak iyileştir.

AEB (Otomatik Poz Tarama)

Bu özellik farklı pozlardaki birkaç görüntüyü otomatik olarak yakalayarak doğru pozlandırılmış görüntü yakalamanıza yardım eder.

AF (Otomatik odaklama)

Kamera merceğini özneye otomatik olarak odaklayan bir sistemdir. Kameranız otomatik olarak odaklanmak için kontrast kullanır.

Diyafram

Diyafram, kamera sensörüne ulaşan ışık miktarını kontrol eder.

Kamera sallanması (Bulanma)

Eğer kamera deklanşör açıkken taşınırsa, tüm görüntü bulanık görünebilir. Deklanşör hızı yavaşladığında bu daha sık olur. Hassaslığı artırarak, flaş kullanarak veya deklanşör hızını daha hızlıya getirerek kamera sallanmasını önleyin. Alternatif olarak bir üçayak, DIS vea OIS işlevi kullanarak kamerayı dengeleyin.

Kompozisyon

Fotoğrafçılıkta kompozisyon, fotoğraftaki öznelerin düzenlenmesi anlamına gelir. Genelde üçte bir kuralına sadık kalarak iyi bir kompozisyon elde edilebilir.

DCF (Kamera Dosya Sistemi için Tasarım kuralı)

Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA) tarafından geliştirilen dijital kameralar için dosya biçimini ve dosya sistemini tanımlamada kullanılan bir teknik özelliktir.

Alan derinliği

Fotoğrafta kabul edilebilir şekilde odaklanılabilecek en yakın ve en uzak noktalar arasındaki mesafe. Alan derinliği mercek diyaframına, odak uzunluğuna ve kamera ile özne arasındaki mesafeye göre değişir. Örneğin daha küçük bir diyafram seçilmesi alan derinliğini artıracak ve kompozisyon arkaplanını bulandıracaktır.

Dijital yakınlaştırma

Yakınlaştırma merceğiyle elde edilebilen yakınlaştırmayı yapay olarak artıran özellik (Optik yakınlaştırma). Dijital yakınlaştırma kullanıldığında, büyütme arttıkça görüntü kalitesi düşer.

DPOF (Dijital Baskı Sırası Biçimi)

Baskı bilgilerini yazmak için olan bir biçimdir, örneğin bir hafıza kartındaki görüntüleri ve baskı sayısını seçmek gibi. Zaman zaman fotoğraf mağazalarında bulunan DPOF uyumlu yazıcılar güvenilir baskı almak için kartınızdaki bilgileri okuyabilir.

EV (Poz Değeri)

Aynı pozu veren kameranın deklanşör hızının tüm kombinasyonları ve mercek diyaframı.

EV Düzeltme

Bu özellik, fotoğraflarınızın pozunu iyileştirmek için kamera tarafından ölçülen poz değerini sınırlı artışlarda hızlı bir şekilde ayarlamanıza olanak sağlar. EV düzeltmeyi -1,0 EV değerine ayarlayarak değeri bir adım karanlığa ayarlayın ve 1,0 EV değerine ayarlayarak bir adım parlaklaştırın.

Exif (Değiştirileblir Görüntü Dosyası Biçimi)

Japan Electronic Industries Development Association (JEIDA) tarafından tasarlanan dijital kameralar için bir görüntü dosyasını tanımlayan teknik özelliktir.

Pozlama

Kameranın sensörüne ulaşan ışık miktarıdır. Pozlama, deklanşör hızı, diyafram değeri ve ISO hassaslığından oluşan bir kombinasyon ile kontrol edilir.

Flaş

Zayıf ışık bulunan ortamlarda yeterli pozlama oluşturmaya yardımcı olan bir hızlı ışıktır.

Odak uzunluğu

Merceğin ortasında odak noktasına kadar olan mesafe (milimetre). Odak uzunluğunun fazla olması, görüş açısının daralmasına ve özne büyümesine neden olur. Kısa odak uzunlukları, daha geniş görüş açıları sağlar.

H.264/MPEG-4

Uluslararası standartlar örgütü ISO-IEC ve ITU-T tarafından oluşturulan yüksek sıkıştırmalı video biçimidir. Bu kodek, Joint Video Team (JVT) tarafından geliştirilmiş olup düşük bitlerde iyi video kalitesi sağlama yeteneğine sahiptir.

Görüntü sensörü

Görüntüdeki her piksel için bir fotosit içeren dijital kameranın fiziksel kısmıdır. Her fotosit, pozlama sırasında oluşan ışık parlaklığını kaydeder. CCD (Şarj Destekli Cihaz) ve CMOS (Tamamlayıcı Metal Oksit Yarıiletken) genel sensör türleridir.

ISO duyarlılığı

Kameranın ışığa karşı hassaslığı video kamerasında kullanılan dengi film hızına bağlıdır. Yüksek ISO hassaslık ayarlarında kamera daha yüksek deklanşör hızını kullanır, bu da kameranın sallanması ve düşük ışığın sebep olacağı bulanmayı düşürebilir. Ancak, yüksek hassaslığa sahip görüntüler gürültüye karşı daha duyarlıdır.

JPEG (Joint Photographic Experts Group)

Dijital görüntüleri sıkıştırmak için kullanılan bir yöntemdir. JPEG görüntüleri, görüntü çözünürlüğüne en az hasarı verecek şekilde fotoğrafların dosya boyutunu düşürür.

LCD (Sıvı Kristal Görüntü)

Genellikle tüketici elektroniklerinde kullanılan görsel bir görüntülemedir. Bu görüntü, renkleri düşürmek için CCFL veya LED gibi ayrı bir ışık gerektirir.

Makro

Bu özellik çok küçük nesnelerin fotoğrafının yakından çekilmesine olanak sağlar. Makro özelliğini kullanırken, kamera küçük nesnelerde gerçeğe yakın boyutta (1:1) net odaklanma sağlar.

Ölçüm

Ölçüm, kameranın ışık miktarını ölçmek için kullandığı yöntemi gösterir.

MJPEG (Hareketli JPEG)

Bir JPEG görüntüsü gibi sıkıştırılan bir video biçimidir.

MPO (Çoklu Resim Onjesi)

Bir dosyada birden çok görüntü içeren bir görüntü dosyası formatı. 3D Tv'ler veya 3D monitörler gibi Çoklu Resim Objesi uyumlu ekranlarda 3D efektini sağlayan bir MPO dosyası.

Gürültü

Dijital bir görüntüde yanlış ya da rastgele yerleştirilmiş parlak pikseller gibi görünen yanlış yorumlanmış piksellerdir. Fotoğraflar yüksek hassaslık ile çekildiğinde veya hassaslık karanlık bir yerde otomatik olarak ayarlandığında genellikle gürültü oluşur.

OIS (Optik Görüntü Sabitleme)

Bu özellik, çekim yaparken sallanmayı ve titremeyi gerçek zamanlı olarak dengeler. Dijital Görüntü Dengeleme özelliği ile karşılaştırtıldığında görüntü bozulması yoktur.

Optik yakınlaştırma

Bu genel bir yakınlaştırma olup bir mercek ile görüntüleri büyütebilir ve görüntülerin kalitesini bozmaz.

Kalite

Dijital bir görüntüde kullanılan sıkıştırma oranını ifade eder. Yüksek kalitede görüntüler daha düşük sıkıştırmaya sahip olup bu durum genellikle daha büyük dosya boyutu ile sonuçlanır.

Çözünürlük

Dijital görüntüde bulunan piksel sayısı. Yüksek çözünürlükteki görüntülerde daha fazla piksel vardır ve düşük çözünürlükteki görüntülere göre normalde daha fazla ayrıntı gösterir.

Deklanşör hızı

Deklanşör hızı, deklanşörün açılıp kapanma süresini belirtir ve görüntü sensörüne ulaşmadan önce açıklıktan geçen ışık miktarını kontrol ettiğinden, bir fotoğrafın parlaklığı açısından önemli bir faktördür. Yüksek deklanşör hızı ışığın içeri girmesi için daha az süre tanır; bu nedenle, fotoğraf daha karanlık olur ve hareketli özneler daha kolay dondurulur.

Parlaklık Alma

Görüntünün merkezi ile karşılaştırıldığında görüntünün çevresindeki (dış kenarlar) parlaklığı veya doygunluğu düşürmektedir. Parlaklık alma, görüntünüz merkezine yerleştirilen öznelere odaklanarak çizim yapar.

Beyaz denge (Renk dengesi)

Bir görüntüdeki renklerin yoğunluğunun ayarlanmasıdır (normalde asıl renkler kırmızı, yeşil ve mavidir). Beyaz dengeyi veya renk dengesini ayarlamadaki amaç bir görüntüdeli renklerin doğru bir şekilde elde edilmesini sağlamaktır.

Bu Ürünün Doğru Şekilde Atılması (Atık Elektrikli ve Elektronik Cihazlar)
(Ayrı toplama sistemlerine sahip ülkeler içindir)

Ürünün, aksesuarların veya ilgili belgelerin üzerinde bulunan bu işaret, ürünün ve elektronik aksesuarlarının (örn. şarj cihazı, kulaklık, USB kablo) kullanım ömrü sonunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Atıkların kontrolsüz olarak imha edilmesinin çevre ve insan sağlığı üzerindeki zararlı etkisini engellemek için lütfen bunu diğer atık türlerinden ayırın ve malzeme kaynaklarının sürdürülebilir şekilde yeniden kullanılabilmesi için geri dönüştürülmesini sağlayın.

Ev kullanıcıları, bu ürünü çevresel açıdan güvenli bir geri dönüştürme işlemi için nereye ve nasıl ulaştıracakları hakkında ayrıntılı bilgi için ürünü satın aldıkları bayi ile veya yerel resmi makamla irtibat kurmalıdır.

İş kullanıcıları tedarikçileri ile irtibat kurup satın alma sözleşmesinin hüküm ve koşullarına bakmalıdır. Bu ürün ve ürünün elektronik aksesuarları, imha için diğer ticari atıklarla karıştırılmamalıdır.

Bu üründeki pillerin doğru atılması
(Ayrı toplama sistemlerine sahip ülkeler içindir)

Pildeki, kılavuzdaki veya ambalajdaki bu işaret bu üründeki pillerin kullanım ömürlerinin sonunda diğer ev atıkları ile birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Hg, Cd veya Pb kimyasal sembolleri pilin EC Yönetmeliği 2006/66'da belirtilen referans değerlerin üstünde cıva, kadmiyum veya kurşun içerdiğini gösterir. Piller düzgün atılmazsa, bu maddeler insan sağlığına veya ortama zarar verebilir.

Doğal kaynakları korumak ve malzemelerin yeniden kullanılmasını özendirmek için pilleri diğer atık türlerinden ayırıp bölgenizdeki ücretsiz pil iade sistemiyle geri dönüştürülmesini sağlayın.

PlanetFirst ibaresi, Samsung Electronics'in eko-sisteme duyarlı işletme ve yönetim faaliyetleri aracılığıyla sürdürülebilir kalkınmaya ve sosyal sorumluluklara olan bağlılığını simgeler.

Bu cihaz tüm AB ülkelerde kullanılabilir.
Fransa'da bu cihaz sadece iç mekanlarda kullanılabilir.

Dizin

A

AEB 80

AF Lambası 143

AF Sesi 139

AF-yardımcı ışığı
- Ayarlar 143
- Konum 15

Akıllı Albüm 91

Akıllı Bağlantı düğmesi 18

Akıllı Dokunmatik AF 70

Akıllı Film modu 39

Akıllı Filtre
- Fotoğraf çekim modu 51
- Oynatma modu 100
- Video kayıt modu 52

Akıllı Otomatik modu 38

Akıllı Yüz Tanıma 72

AllShare Play 128

Ana sayfa ekranı 26

A/V bağlantı noktası 15

Ayarlar 141

B

Baskı 142

Başlangıç Görüntüsü 139

Beyaz Dengesi 78

Bilgisayara bağlama
- Mac 108
- Windows 110

Bölmeli Çekim modu 55

Büyütme 94

C

Canlı Panorama modu 44

Ç

Çözünürlük
- Çekim modu 62
- Oynatma modu 99

D

Deklanşör düğmesi 15

Deklanşör düğmesine yarım basma 35

Dijital Baskı Emri Biçimi (DPOF) 103

Dijital yakınlaştırma 32

Dil ayarları 141

Dokunmatik ekranı kullanma
- Dokunma 24
- Itme 24
- Kaydırma 24

Dosya aktarma
- E-posta 125
- Mac 108
- Oto Yedekleme 131
- Windows 110

Dosyaları görüntüleme
- Akıllı Albüm 91
- Canlandırılan fotolar 96
- Klasör 91
- Küçük resimler 92
- Panoramik fotoğraflar 95
- Slayt gösterisi 96
- TV 104

Dosyaları koruma 93

Dosyaları silme 93

Doygunluk
- Çekim modu 81
- Oynatma modu 101

Durum lambası 16

Düşük Işıkta Çekim modu 47

E

Ev tuşu 26

F

Film Filtresi modu 52

Film modu 41

Flaş
- Doldur 66
- Kapalı 65
- Kırmızı göz 66
- Kırmızı Göz Düzeltme 66
- Otomatik 65
- Yavaş Senkronizasyon 66

Formatlama 143

Fotoğraf Filtresi modu 51

Fotoğrafları düzenleyin 99

G

Görüntü Ayarlama
- ACB 102
- Doygunluk
  - Çekim modu 81
  - Oynatma modu 101
- Kırmızı göz 102
- Kontrast
  - Çekim modu 81
  - Oynatma modu 101
- Netlik 81
- Parlaklık
  - Çekim modu 76
  - Oynatma modu 101

Görüntü kalitesi 63

Görüntü parlaklığı 139

Gözat 140

Göz Kırpma Algılama 72

Güç tasarrufu modu 140

Gülümseme çekimi 71

Güzellik Çekimi modu 49

Güzellik Paleti Modu 47

H

Hafıza kartı
- Takma 19
- Uyarı 151

Hareket algılama 88

Hareketli Foto 58

Hata mesajları 145

HDR Plus modu 50

HDTV 105

I

Intelli yakınlaştırma 33

ISO duyarlılığı 67

İ

İsteğe bağlı aksesuarlar 14

K

Kablosuz ağ 115

Kameranın bağlantısını kesme 107

Kameranın bakımı 147

Kameranın teknik özellikleri 159

Kaydetme 73

Kendini Çekme modu 17

Kılavuz Çizgi 139

Kırmızı göz
- Çekim modu 65
- Oynatma modu 102

Kontrast
- Çekim modu 81
- Oynatma modu 101

Kullanıcı düğmeleri 40

Küçük resimler 92

M

Makro 68

Mimik Çekimimi modu 46

N

Netlik 81

O

Odak alanı
- Çoklu AF 70
- Merkez Oto. O. 70

Optik Görüntü Sabitleme (OIS) 34

Otomatik Kontrast Dengesi (ACB)
- Çekim modu 77
- Oynatma modu 102

Oto Yedekleme 131

Oynatma düğmesi 20

Oynatma modu 87

Ö

Ölçüm
- Çoklu 77
- Merkez ağırlıklı 77
- Nokta 77

P

Paketi açma 14

Parlaklık
- Çekim modu 76
- Oynatma modu 101

Pil
- Dikkat 153
- Şarj oluyor 20
- Takma 19

Portre çekme
- Akıllı Yüz Tanıma 72
- Göz Kırpma Algılama 72
- Gülümseme çekimi 71
- Kır.göz düzel. 66
- Kırmızı göz 66
- Yüz algılama 71

Power düğmesi 15

Pozlama 76

Program modu 39

R

Resim İçinde Resim modu 53

S

Saat ayarları 21

Saat dilimi ayarları 21, 141

Sahne modu 43

Sanatsal Fırça modu 57

Seri çekim 80

Servis merkezi 156

Ses 139

Sıfırla 143

Sıralama 74

Sihirli Çerçevem 56

Sihirli çerçeve modu 56

Siliyor 74

Simgeler
- Ana sayfa ekranı 26
- Çekim modu 23
- Oynatma modu 89

Slayt gösterisi 96

Ş

Şarj oluyor 20

T

Tarih/Saat Ayarla 141

Tek Dokunuşla Çekim 70

Temizleme
- Ekran 147
- Kameranın gövdesi 147
- Mercek 147

U

USB bağlantı noktası 15

Uzak Vizör 121

Ü

Üçayak bağlantısı 15

V

Video
- Çekim modu 41
- Oynatma modu 97

Video çıkışı 140

Videodan görüntü yakalama 98

Videoları düzenleme
- Çekme 98
- Kırpma 98

W

Web sitesi
- Erişim 123
- Fotoğrafları veya videoları siteye yükleme 123

Y

Yakınlaştırma
- Yakınlaştırma düğmesi 16
- Yakınlaştırma sesi ayarları 82
- Yakınlaştırmayı kullanma 32

Yardım modu 30

Yıldızım
- Kaydetme 73
- Sıralama 90

Yüzleri rötuşlama
- Çekim modu 49
- Oynatma modu 102

Z

Zamanlayıcı
- Çekim modu 64
- Zamanlayıcı lambası 15

3

3D Foto modu 59

3D TV 106

atış sonrası servisler veya sorularınız için lütfen ürününüzle birlikte verilen garantiye bakın veya www.samsung.com adresindeki web sitemizi ziyaret edin.

CE 0678 !